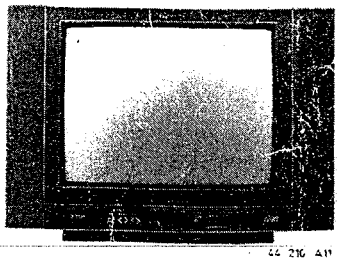
445E

Colour television

25GR9660/42B
25GR9760/42B
28GR9670/42B
28GR9770/42B

Service
Service
Service

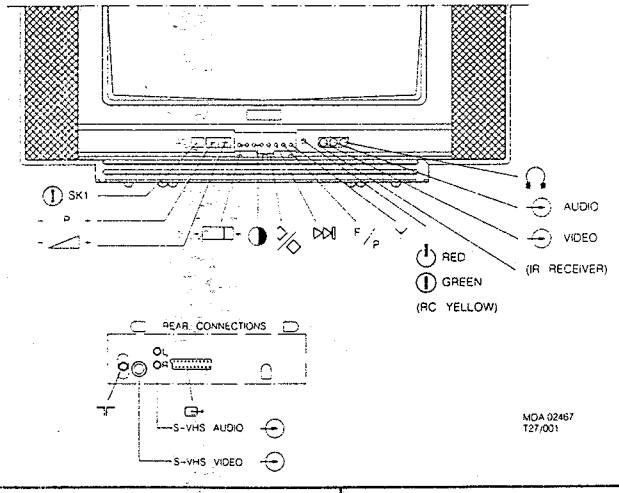


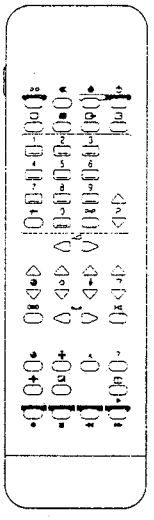
ServiceManual

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified be used.

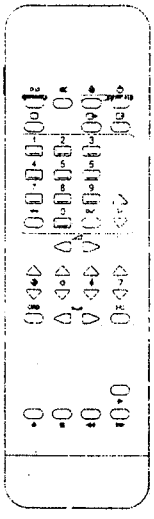
Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

Chassis G110 SVHS-2





RC5903



RC5905

220-240 V (± 10%)
90W max.

UV816: 47-855 MHz

a x b x c
25": 730x535x447 mm
28": 788x581x485 mm

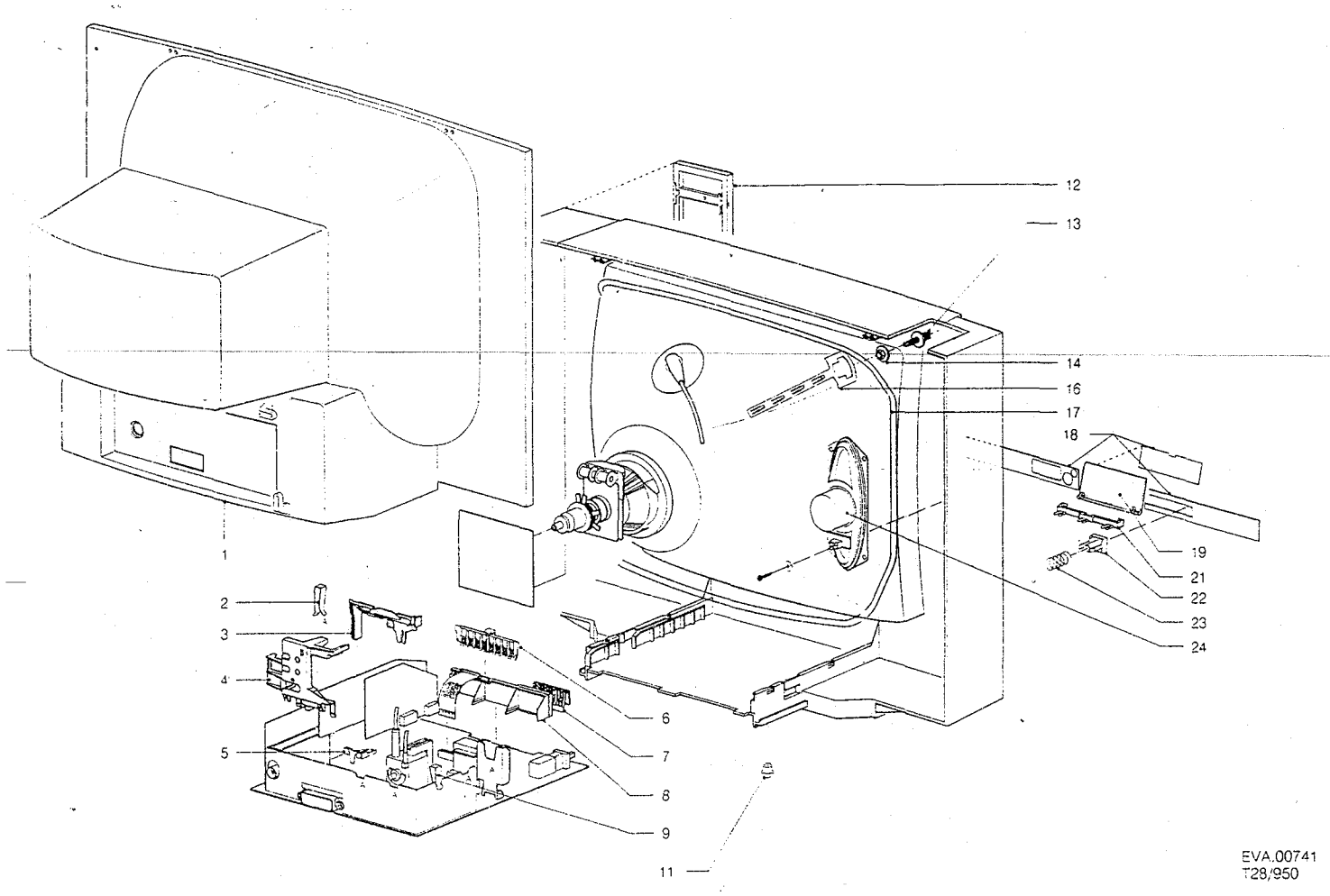
2 x 10W / 8Ω

- /42B: PAL BG
SECAM BGDK

4822 727 18732

PHILIPS

445



1	4822 438 30228	Rear cover
2	4822 492 70143	Spring
3	4822 256 91541	Bracket
4	4822 404 30983	Bracket
5	4822 256 91373	Bracket
6	4822 410 26538	Push button assy
7	4822 410 26674	Push button assy
8	4822 218 20849	Keyboard (soldered)
9	4822 492 63733	Spring
11	4822 462 71537	Foot
12	4822 458 40514	Grill (right)
	4822 458 40515	Grill (left)
13	4822 502 12865	Screw (spindle)
14	4822 505 10903	Nut
16	4822 404 30869	Bracket
17	4822 157 53067	Degaussing coil
18	4822 454 12522	Ornamental plate
19	4822 432 92276	Door
21	4822 417 11015	Hinge
22	4822 410 26675	Knob
23	4822 492 32656	Spring
24	4822 240 40162	Loudspeaker
	4822 320 20155	Cable EHT
	4822 459 61166	Textplate around knobs
	4822 218 20689	RC5903
	4822 218 20746	RC5905
	4822 131 20309	Picture tube

ELEKTRISCHE ANWEISUNGEN

A. EINSTELLUNGEN AN DER HAUPTPLATINE (Bild 11)

1. **+148V–Versorgungsspannung**
   Einen Gleichspannungsmesser über C2631 anschliessen. Mit Potentiometer 3635 die Spannung auf +148 V regeln.
2. **Horizontale Synchronisierung**
   Die Anschlüsse 5 und 9 von IC7470 miteinander verbinden. Ein Antennensignal zuführen und den Empfänger abstimmen. Potentiometer 3457 regeln, bis das Bild gerade steht. Die Durchverbindung beseitigen.
3. **Horizontale Zentrierung**
   Wird mit Potentiometer 3461 eingestellt.
4. **Bildbreite**
   Wird mit Potentiometer 3525 eingestellt.
5. **Vertikale Zentrierung**
   Wird mit Schalter 7504 eingestellt.
6. **Bildhöhe**
   Wird mit Potentiometer 3510 eingestellt.
7. **Fokussierung**
   Wird mit dem Fokuspotentiometer in dem Zeilenausgangstransformator eingestellt (siehe Bild 6).
8. **AFC**
   Einen Signalgeber (z.B. PM 5326) anschliessen, wie es in Bild 7 enthalten ist, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Ein Voltmeter an Anschluss 15 von IC7020 schalten und mit 5034 auf 2,5 Volt (Gleichsp.) regeln. Dies ist nicht wirksam in System SECAM L'.
9. **AVR – HF (RF – AGC)**
   Wenn das Bild eines starken Ortssenders verzerrt wiedergegeben wird, Potentiometer 3012 einstellen, bis das Bild unverzerrt ist.
10. **AVR – ZF (IF – AGC)**
    Ein Generatorsignal (z.B. PM5515) einspeisen. Ein Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und mit Potentiometer 3027 auf 2 Vss Video regeln.
11. **SECAM: "CIRCUIT CLOCHE"**
    Ein Generatorsignal (z.B. PM5326) über Anschluss 20 des Eurokonnektors einspeisen und dessen Frequenz auf 4,286 MHz einstellen. Ein Oszilloskop (über eine 'probe' Ri $\geq$ 1MΩ, C$\leq$ 10 pF) über C2316 schalten und 5316 auf Höchstamplitude regeln.
12. **Der SECAM–Demodulator**
    Ein SECAM–Schwarzrastersignal (z.B. PM5518–TX) einspeisen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 11 und 12 von IC7315 verbinden. 5321 und 3321 dahin regeln, dass sich eine Mindestmodulation ergibt. Sodann ein SECAM–Farbbalkenmuster zuführen und 3321 ggf. dahin nachregeln, dass:
    R–Y Amplitude an Anschluss 12 von IC7315 = 1,26 V ist;
    B–Y Amplitude an Anschluss 11 von IC7315 = 1,6 V ist.
13. **Der Bilddemodulator**

a. Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Bild 7 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Oszilloskop an Anschluss 22 von IC7020 schalten und 5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird. Widerstand 3001 wieder anlöten.

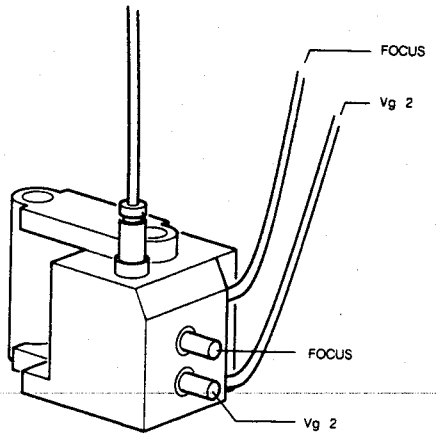


Bild 6

MDA.00633
T28/723

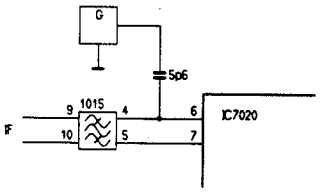


Bild 7

PRS.03980
T33/816

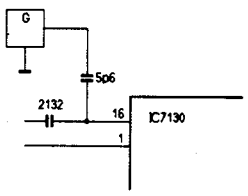


Bild 8

PRS.03981
T33/813

b.* Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 13.a angegeben anschliessen.
Den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen und mittels der Systemtaste ([Y]) an der Ortstastatur in System SECAM stellen.
5035 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.
Jetzt umschalten in System PAL/SECAM B/G und den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen.
5036 auf ein Höchstsignal (unverzerrt) regeln.

14. **Der 'intercarrier'–Demodulator**
    Einen Signalgeber (z.B. PM5326) anschliessen wie es Bild 8 zeigt, und dessen Frequenz auf 38,9 MHz einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren. Oszilloskop an Anschluss 12 von IC7130 schalten und 5132 auf Mindestamplitude regeln. Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.
15. **ZF–Tonfilter**

a. Widerstand 3001 auf einer Seite loslöten (Speisespannung für den Tuner). Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator mit einer Kapazität gleich 5,6 pF an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 32,4 MHz (39,9 MHz)* einstellen. Das Signal mit beispielsweise 1 kHz in Amplitude modulieren.
System SECAM (und den Empfänger im VHF Band 1 abstimmen)* mit Hilfe der Systemtaste ([Y]) an der Ortstastatur wählen. Oszilloskop an Anschluss 6 von IC7130 schalten und 5052 und 5053 auf Höchstamplitude regeln. Widerstand 3001 wieder anlöten.

Warnung bei Befestigung:

a. Wenn Die Chipanschlüsse gelötet werden, dürfen sie nicht mit dem Lötkolben direkt berührt werden. Das Löten muss möglichst schnell erfolgen, es sei vorsichtig vorzugehen, damit die Anschlüsse und der Körper selbst keinen Schaden nehmen.
b. Den Körper des Chips muss beim Löten in Berührung mit der Printplatte gehalten werden.
c. Der zu verwendende Lötkolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregelung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
d. Der Lötvorgang soll nicht ausserhalb des spezifizierten Raums erfolgen.
e. Es darf Lötflussmittel (oder Harz) benutzt werden; diese Mittel dürfen nicht sauer sein.
f. Nach dem Löten den Chip nach und nach bei Raumtemperatur abkühlen lassen.
g. Die Zinnlotmenge soll zweckmässig sein: Mit einer Uebermenge kann der Chip rissig werden und andere Schwierigkeiten erfahren (Krümmung der Printplatte, geknickte Anschlüsse usw.). Siehe Bild 5.

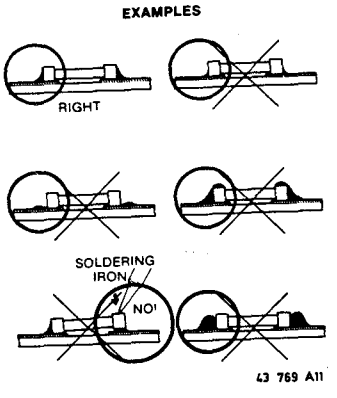


Fig. 5

C. EINSTELLUNGEN AM NICAM–TONMODUL (Bild 11)

WARNUNG
NICAM–Eingangsfilter nicht an Position 1205 einstellen.

1. **Tonteil 5,5 MHz oder 6,0 MHz**
   Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Monobetrieb bringen. Tonträger M1 ist met einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. 5075 auf Mindest–Interferenz im Ton einstellen, oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7070 messen (Oszilloskop im Wechselstrombetrieb) und 5075 auf eine maximale Amplitude einstellen.
2. **Tonteil 5,742 MHz**
   Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Dualbetrieb bringen. Tonträger M2 (R) ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. Mittels der Fernbedienung Sprache II am Gerät wählen. 5085 auf Mindest–Interferenz im Ton einstellen, oder mit einem Osziloskop an Anschluss 5 von IC707 messen (Oszilloskop im Wechselstrombetrieb) und 5085 auf Höchstamplitude einstellen.
3. **Stereomatrix**
   Ein Generatorsignal (PM5515) einspeisen und den Generator in den Stereobetrieb bringen. Tonträger M2 ist mit einer Frequenz von 1 kHz zu modulieren. Oszilloskop an Anschluss 14 von einkoppeln und 3105 auf Mindest–Amplitude einstellen.
4. **NICAM–Demodulator**
   Ein mit einem NICAM–Tonsignal versehenes Antennen– oder Generatorsignal einspeisen. Oszilloskop in X–Y Betrieb an die Anschlüsse 19 und 20 von IC7200 einkoppeln (es ist von keiner Bedeutung, welches Signal als X– oder als Y–Antrieb benutzt wird). Oszilloskop auf eine Empfindlichkeit (sowohl X wie Y) von 1 V/Div Wechselspannung einstellen. Die X– und Y– Position dahin einstellen, dass sich das Kreuzmuster in der Mitte des Oszilloskopbilds befindet.
   2220 auf ein gerades Kreuzmuster (siehe Bild 10) einstellen.
5. **NICAM–Mustertaktoszillator ('sample clock oscillator')**
   Ein mit einem NICAM–Tonsignal versehenes Antennen– oder Generatorsignal einspeisen. Oszilloskop an Anschluss 9 von IC7300 einkoppeln. Oszilloskop auf eine Empfindlichkeit von 1 V/Div und eine Zeitbasis von 2 µs/Div einstellen. 2315 auf eine stillstehende und symmetrische Rechteckwelle einstellen.

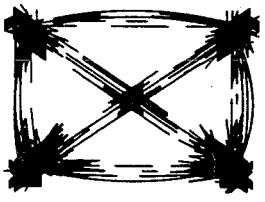


Bild 10

D. EINSTELLUNGEN AN DER BILDRÖHRENPLATINE (Bild 11)

1. **Einstellung von Vg2**
   Ein Schwarzrastersignal einspeizen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 9 und 12 von IC7465 verbinden, messen und notieren, auf welchem Gleichspannungsniveau sich die Unterseite enes jeden Oszillogramms befindet. Das niedrigste Niveau mit dem Vg2 potentiometer (Bild 6) auf 125 V einstellen.
2. **Grauskala**
   Ein Grauskala–Prüfmuster einspeisen und das Gerät in gewöhnlicher Weise einstellen. Das Gerät etwa 10 Minuten anheizen lassen. 3380 und 3384 regeln, bis die verlangte Grauskala erhalten worden ist.

E. EINSTELLUNG AM VIDEOTEXTDECODER (Bild 11)

Anschluss 22 von IC7830 an Masse legen. Einen Frequenzmesser an Anschluss 17 von IC7830 schalten und 5803 auf 6,000 MHz ± 30 kHz regeln. Durchverbindung beseitigen.

Wenn ein Hubgenerator ('sweepgenerator') vorhanden ist, lässt sich dieses Filter auch damit regeln. Zu den gleichen Bedingungen wie oben 5052 und 5053 dahin regeln, dass die Kurve A (siehe Bild 9) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar ist. Nun das Gerät in die Stellung PAL/SECAM B/G schalten. Nun muss Kurve B (siehe Bild 9) auf dem Oszilloskopschirm sichtbar sein.

b.* Einen Signalgeber und ein Oszilloskop wie in 15.a angegeben anschliessen. Den Signalgeber auf 38,9 MHz einstellen. 5068 auf Mindestamplitude regeln.

16.* Ton Sperrfilter

Einen Signalgeber (z.B. PM5326) über einen Kondensator (5,6pF) an Anschluss 16 des Tuners schalten, und dessen Frequenz auf 33,4 MHz einstellen.
Den Empfänger in System PAL/SECAM B/G stellen, und das Signal mit beispielsweise 1kHz Amplitude modulieren.
Ein Oszilloskop an Anschluss 22-IC7020 anschliessen und 5020 auf Mindestamplitude regeln.
Dafür sorgen, dass der Demodulator nicht übersteuert wird.

* **Extra Einstellungen nur gültig für "Multi France" Geräte**

B. EINSTELLUNGEN AM STEREO-TONMODUL (Bild 11)

Anmerkung: Wo bei den Regelungen von einem Generatorsignal die Rede ist, wurde der Farbmustergenerator PM5515 eingesetzt.

1. Der 5,5MHz–Tonteil

Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen, dessen Tonträger mit einer Frequenz von beispielsweise 1 kHz frequenzmoduliert ist.
Den Generator in die Monostellung bringen und mit 5182 auf Mindeststöring im Ton regeln.
Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 4 von IC7170 (Oszilloskop in AC–Stelung) messen und mit 5182 auf Höchstamplitude regeln.

2. Der 5,742MHz–Tonteil

a. Ein Generatorsignal (PAL oder SECAM B/G) einspeisen mit zwei Tonträgern, deren Tonträger mit einer Frequenz (z.B. 1 kHz) moduliert sind und der zweite Tonträger mit dem Pilotsignal für die zweite Sprache versehen ist. Mit Hilfe der Fernbedienung für Sprache 2 wählen.
b. Dann 5183 auf Mindeststörung im Ton regeln.
Oder mit einem Oszilloskop an Anschluss 5 von IC7170 (Oszilloskop in AC–Stellung) messen und m 5183 auf Höchstamplitude regeln.

3. Pilottoneinstellung

Ein Generatorsignal einspeisen wie in Punkt 2a. 5200 dahin regeln, dass das Gerät richtig zwischen Sprache 1 und Sprache 2 umschaltet (Pilotton = 54,688 kHz).

4. Stereomatrix

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen und die Taste R(M2) drücken. Oszilloskop an Anschluss 20 von IC7220 schalten und mit 3212 auf Mindestamplitude regeln.

5. 117,5Hz–Aktivfilter (Stereofilter)

Ein Generatorsignal einspeisen und den Generator in die Stereostellung bringen. Beide Tonträger sind unmoduliert. Oszilloskop an Anschluss 23 von IC7220 schalten und 3243 auf Höchstamplitude regeln.

6. 274,1Hz–Aktivfilter (Zweitsprachefilter)

Ein Generatorsignal mit 2 Tonträgern einspeisen; die Tonträger sind unmoduliert (Generator in der DUAL–Stellung).
Oszilloskop an Anschluss 2 von IC7220 schalten und 3245 auf Höchstamplitude regeln.

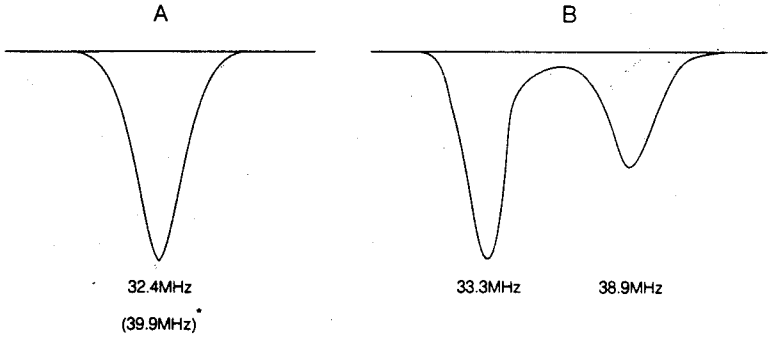


Bild 9

PRS.03982
T33/818

3
CHASSIS G110 SVHS
MECHANISCHE ANWEISUNGEN

1. Servicestellung

Zur Erleichterung der Fehlersuche und Reparatur am Gerät lässt sich das Chassis nach Trennen des Steckverbinders 10B (Entmagnetisierung) aus dem Gehäuse herausziehen, um 180° wenden und hinter das Gehäuse stellen.

2. Befestigung der FSQ-Bildröhre (flach und rechteckig)

Ausbau der Bildröhre:
Die Mutter mit einem Steckschlüssel (10 mm) rechtsherum drehen, (siehe fig. 2).

Einbau der Bildröhre:
Den Bolzen mit einem Steckschlüssel (4 mm) linksherum in Maske drehen.
Die Bildröhre in die Maske anbringen. Dies geht am besten falls man das Gehäuse auf die Vorderseite hinlegt.
Die Bildröhre in der Mitte der Maske stellen.
Den Bolz rechtsherum drehen, bis man die Mutter auf den Bolz drehen kann.
Die Mutter linksherum ein wenig fest gegen die Bildröhrebefestigung drehen.
Dann den Bolz rechtsherum drehen, bis das Ganze fest montiert ist. (Die Mutter darf nicht mehr drehen).

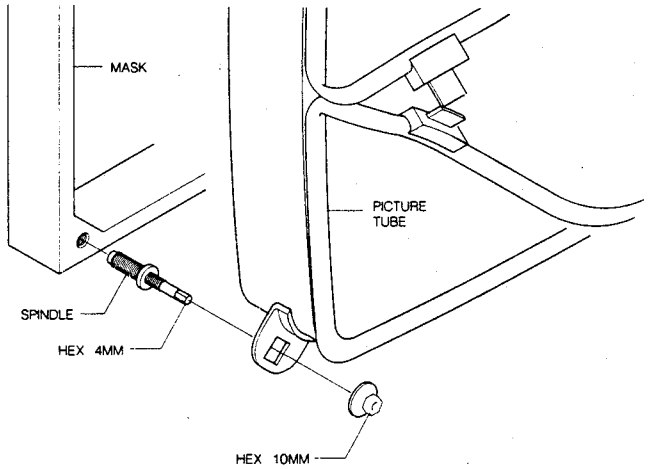


Fig. 2 EVA.00608 T-27/820

3. Servicearbeiten an kleinen Chipteilen

3.1 Allgemeine Warnungen bei Handhabung und Lagerung

a. Oxydation der Chipanschlüsse führt zu einer mangelhaften Verlötung. Die Anschlüsse dürfen nicht mit ungeschützten Händen gefasst werden.
b. Wenn gelagert wird, sind folgende Stellen an denen Oxydation eintreten wird und der Kapazitätswert und Widerstandswert beeinträchtigt werden, zu vermeiden:
   1. in Gebieten mit Schwefel oder Chlorgas;
   2. Stellen die direkter Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind;
   3. Stellen mit hohen Temperaturen und hoher Feuchtigkeit.
c. Grobe Behandlung von Printplatten die oberflächenmontierte Bauteile enthalten (s.g. SMDs) kann zu Schaden sowohl an den Bauteilen als auch an den Printplatten führen. Mit SMDs bestückte Printplatten sollten niemals gebogen werden. Verschiedene Printplattenwerkstoffe dehnen aus oder schrumpfen bei verschiedenen Geschwindigkeiten, wenn sie erwärmt oder gekühlt werden, und die Bauteile und/oder Lötstellen können durch die Spannung Schaden nehmen. Chipbauteile dürfen nie gerieben oder gekratzt werden, da dies zu Wertänderungen des Bauteils führen kann. Auch darf die Printplatte nicht über eine Fläche geschoben werden.

3.2 Beseitigung eines Chips

a. Lötzinn 2 bis 3 Sekunden an jedem Anschluss des Chips erhitzen. Kleine Bauteile können mit dem Lötkolben beseitigt werden; es wird in waagerechter Richtung eine geringe Kraft ausgeübt beim Entfernen des Lötzinns. Siehe Bild 3A oder:
b. Chip mit einer Pinzette fassen und vorsichtig hinstellen; es wird die Lötkolbenhitze, jedem Anschluss zugeführt, angewandt. Siehe Bild 3B.
c. Die Printplatte soll frei von überflüssigem äinnlot sein, damit sie fertig für das Bestücken neuer Bauteile ist. Siehe Bild 3C.

Warnung bei Beseitigung:

a. Wenn mit einem Lötkolben gearbeitet wird, ist der richtige Druck anzuwenden und vorsichtig zu handeln.
b. Beim Ausbauen des Chips darf mit der Pinzette keine unzulässige Kraft aufgewandt werden.
c. Der zu verwendende Lötkolben (ca. 30 Watt) sollte vorzugsweise ausgestattet sein mit einer Wärmeregelung (Löttemperatur ca. 225 bis 250 °C).
d. Ein ausgebauter Chip darf **niemals** wieder verwendet werden.

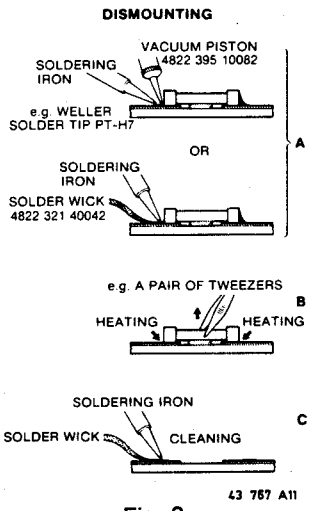


Fig. 3

3.3 Befestigung Chips

a. Zeitweilig ist ein einziger Anschluss des Chips mit der Kupferfolienfläche zu verlöten. Siehe Bild 4A.
b. Während ein Ende des Chips mit einer Pinzette festgehalten wird, sind beide Anschlüsse, einer nach dem anderen, vollständig zu verlöten. Siehe Bild 4B.

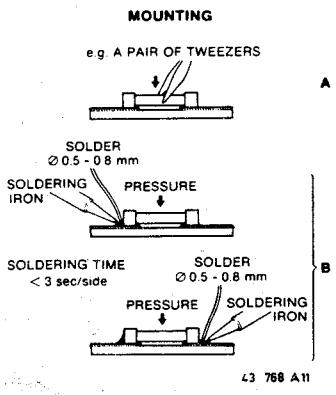


Fig.4

WARNUNGEN

1. Ein zu reparierendes Gerät ist immer über einen Trenntransformator an die Netzspannung anzuschliessen.
2. Die Sicherheitsvorschriften erfordern es, dass sich das Gerät nach der Reparatur in seinem originalen Zustand befindet und dass die zur Reparatur benutzten Ersatzteile mit den Original–Ersatzteilen identisch sind.
   Die Sicherheits–Bauteile sind mit der Markierung ⚠ versehen.
3. Um Beschädigungen an integrierten Schaltungen Dioden, Transistoren usw. zu vermeiden, sind Hochspannungsüberschläge unbedingt zu vermeiden.
   Damit die Bildröhren keinen Schaden nimmt, muss beim Entladen die in Bild 1 dargestellte Methode angewandt werden. Es sind eine Hochspannungssonde und ein Universalmessgerät einzusetzen (Stellung DC–V)
   So lange entladen, bis die Anzeige am Messgerät 0 Volt geworden ist (nach ca. 30s).
4. **ESD–Elektrostatische Entladungen.**

   Alle ICs und Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD).
   Unvorschriftmässige Behandlung von Halbleitern im Reparaturfall kann zur Zerstörung dieser Bauteile oder zu einer drastischen Reduzierung der Lebensdauer führen.
   Sorgen Sie dafür dass Sie sich im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand auf dem gleichen Potential wie die Masse des Gerätes befinden.
   Bauteile, Werkzeuge und Hilfsmittel sind auf das gleiche Potential zu legen.
5. Die flachen Rechteck–Bildröhren bilden zusammen mit der Ablenkeinheit und der Mehrpoleinheit eine Gesamtheit. Die Ablenk– und Mehrpoleinheit wurden im Werk genau eingestellt. Von einem Abgleich dieser Einheit in Reparaturfällen wird denn auch abgeraten.
6. Das Hochspannungskabel ist in den Zeilenausgangstranformator geklebt. Das Kabel lässt sich mithin nicht auswechseln.
7. Während der Messungen am Hochspannungsteil und an der Bildröhre ist grösse Vorsicht geboten. (Sicherheitsvorschriften beachten)
8. Bei eingeschalteten Gerät dürfen keine Module oder sonstige Einsatzteile ausgetauscht werden.

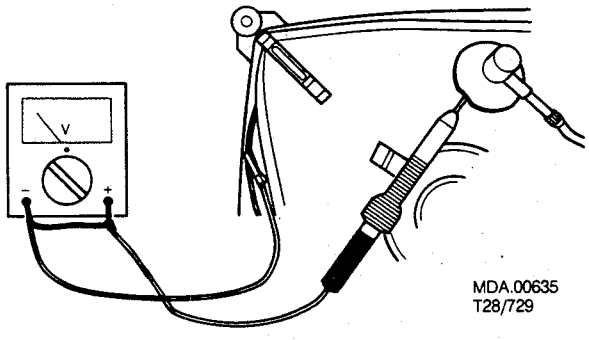


Fig. 1

9. Gemäss den Vorschriften ist beim Austausch der Bildröhre Schutzkleidung und eine Sicherheitsbrille zu tragen.
10. Zum Abgleich sind ausschliesslich Kunststoff Werkzeuge zu benutzen (keine Metallwerkzeuge verwenden).
    Dadurch wird vermieden, dass ein Kurzschluss entstehen kan oder eine Schaltung instabil wird.

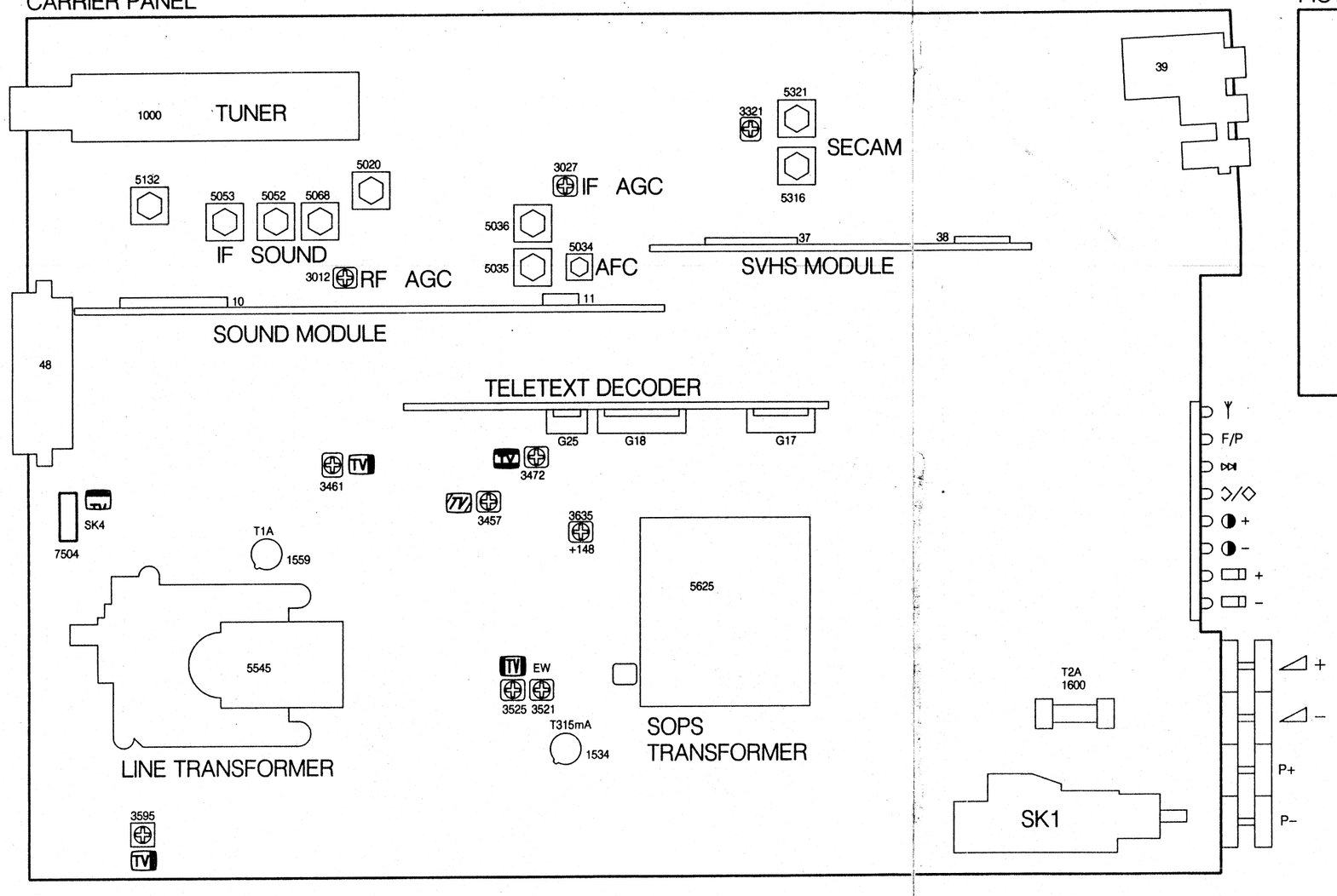
BEMERKUNGEN

1. Die Gleichspannungen und Oszillogramme sind gegen einem möglichst nahen Massepunkt auf der Printplatte zu messen.
2. Die Gleichspannungen sind dort wo notwendig mit und ohne Antennensignal gemessen worden. Diese Werte sind mithin mit Symbole gekennzeignet.
3. Die Oszillogramme sind wo verlangt mit maximaler und minimaler Helligkeit, Sättigung und Kontrast gemessen worden.
   Die Oszillogramme im Speisungsteil sind in Normalberieb (⏻) und in Bereitschaft (⏻) gemessen worden.
   Als Eingangssignal wurde ein Farbbalkenmuster eingesetzt.
4. Der Bildröhrenprint ist mit Funkenstrecken versehen. Jede Funkenstrecke ist zwischen einer Elektrode der Bildröhre und dem Aquadag (Aussenbelag der Bildröhre) geschaltet.
5. Für die Modulen (board–to–board) benutzte Steckverbinder sind goldplatiert (gold–plated) und dürfen nur gegen Steckverbinder gleichen Typs ausgewechselt werden.
6. Die Positionsnummern der Steckverbinder bestehen aus 2 Ziffern und 1 Buchstabe. Der Buchstabe ist eine Kennzeichnung der Farbe dieses Steckverbinders. Beispiel: 23G ist ein grauer Steckverbinder und 24R ist ein roter Steckverbinder.
7. Im Falle der Fehlersuche und/oder Reparatur an den Videotext–decoder lässt sich die Zugänglichkeit der Schaltung und Bauelemente durch Einsatz von Verlängerungsprintplatten vergrössern.
   Die Bestellnummern für diese Verlängerungsprintplatten sind:
   6 fach 4822 395 30259
   8 fach 4822 214 31402

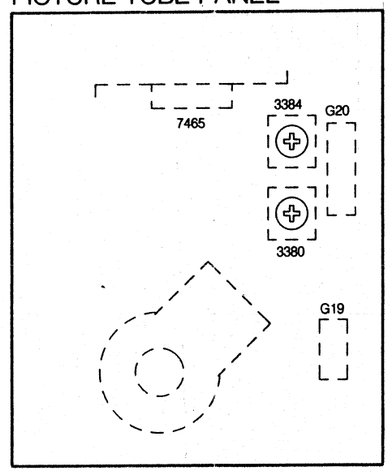
SURVEY OF PANELS

5
CHASSIS G110 SVHS

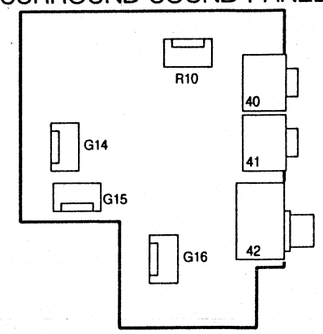
CARRIER PANEL



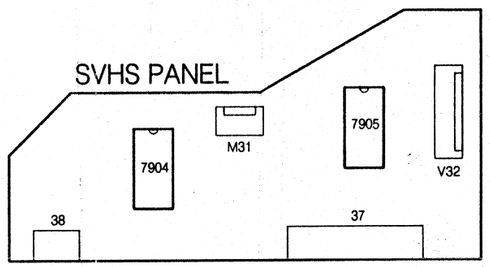
PICTURE TUBE PANEL



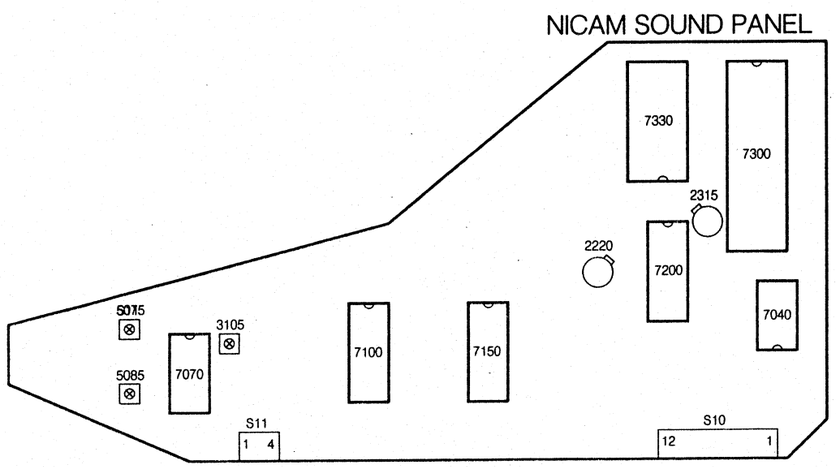
SURROUND SOUND PANEL



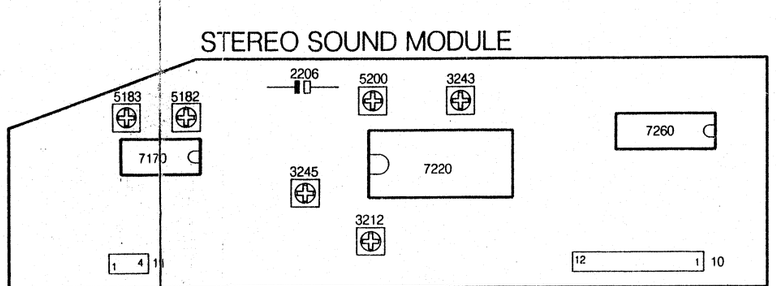
SVHS PANEL



NICAM SOUND PANEL



STEREO SOUND MODULE



TELETEXT PANEL

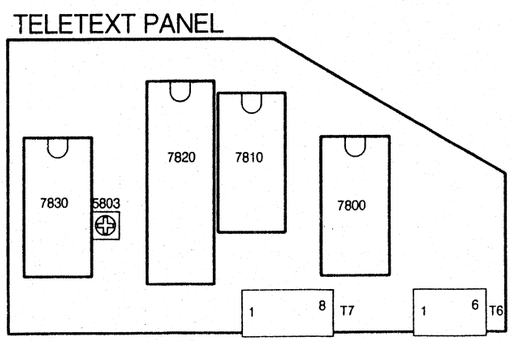
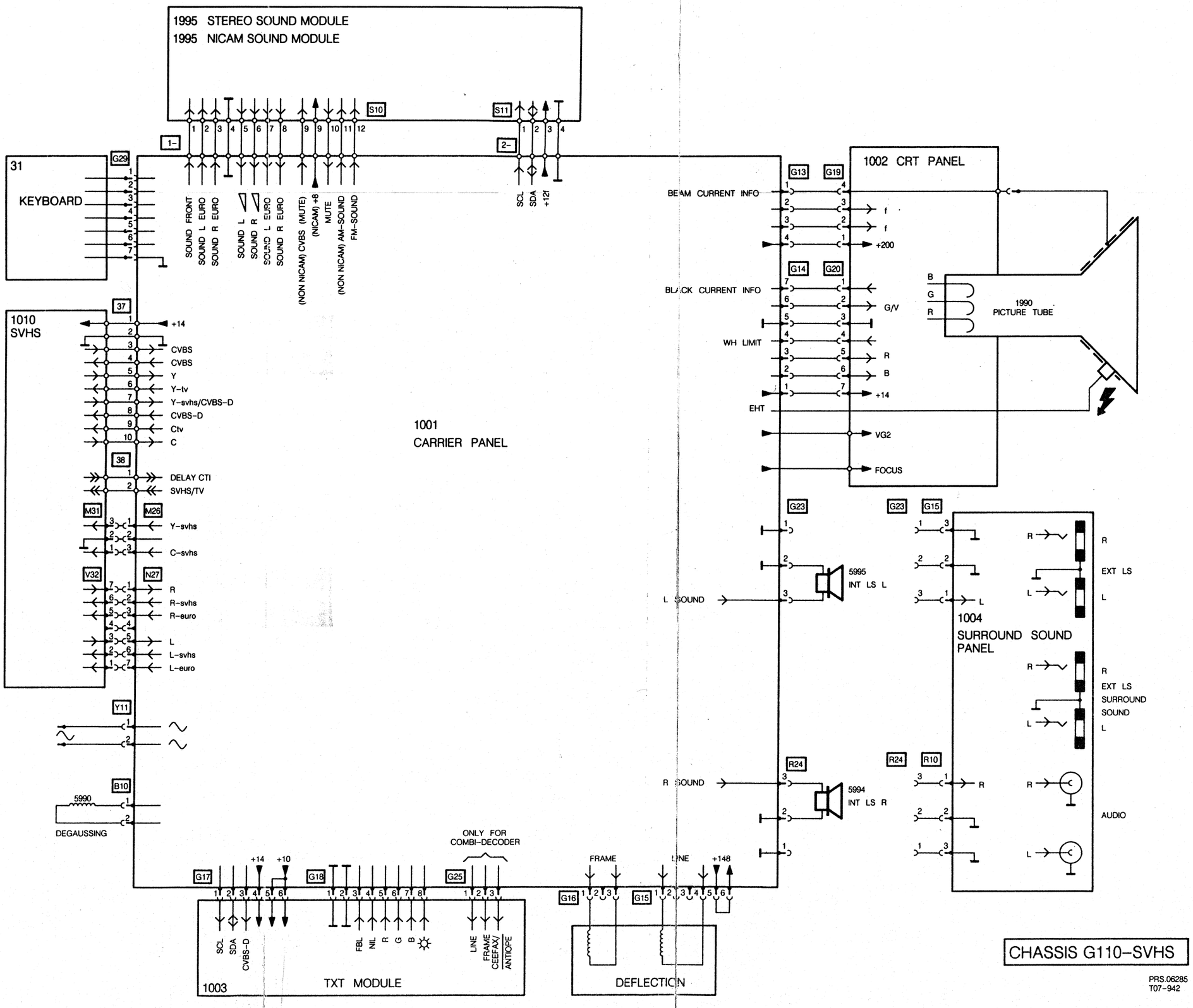


Fig. 11

MDA.02354
T27/943

6 CHASSIS G110 SVHS

WIRING DIAGRAM

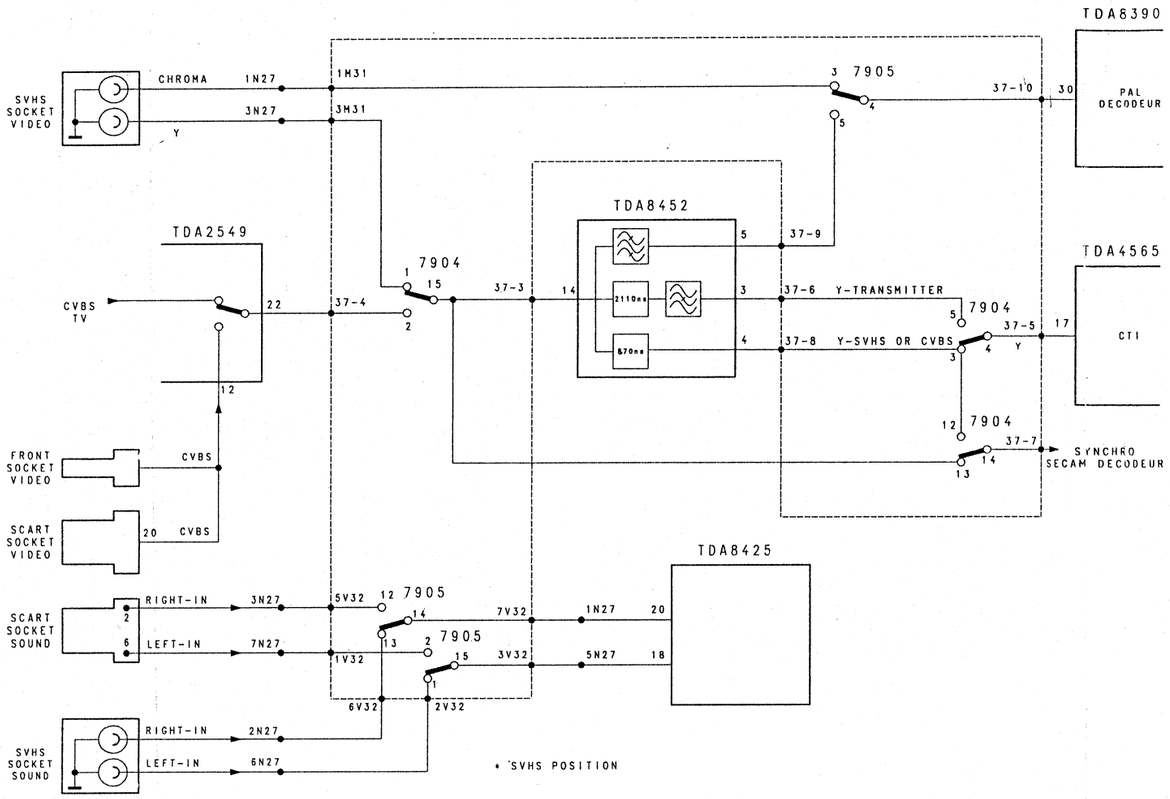


CHASSIS G110–SVHS

PRS.06285
T07–942

7 CHASSIS G110 SVHS

SVHS BLOCK DIAGRAM



SVHS CONTROL

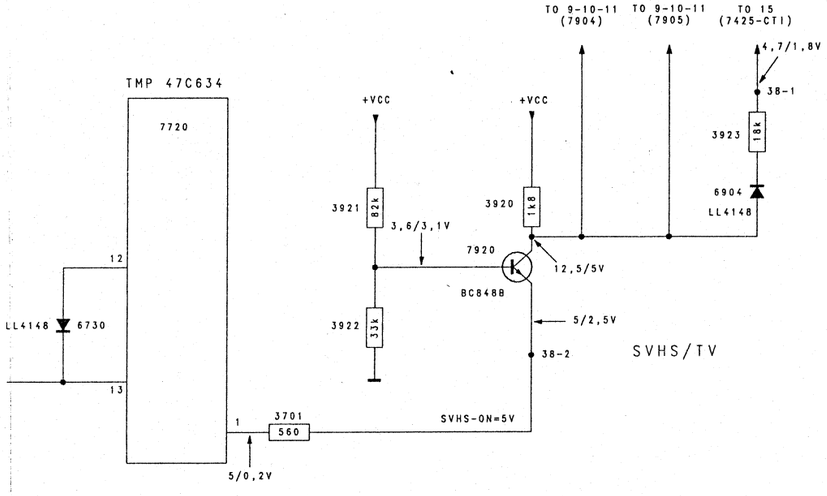


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA A

REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

1) 6725 PRESENT IN NON REMOTE SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS SANS C.A.D
ANWESEND IN GERATEN OHNE FERNBEDIENUNG
PRESENTE SUI MODELLI SENZA C.R
PRESENTE SOBRE MODELLOS SIN C.R

6726 PRESENT IN UHF ONLY SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS UNIQUEMENT UHF
ANWESEND IN GERATEN MIT NUR EINEM UHF KANALWAHLER
PRESENTE SUI MODELLI SOLO UHF
PRESENTE SOBRE MODELLOS SOLAMENTE UHF

6727 PRESENT IN HYPERBAND SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS AYANT UN SELECTEUR HYPERBANDE
ANWESEND IN GERATEN MIT HYPERBAND KANALWAHLER
PRESENTE SUI MODELLI CON SELETTORE IPERBANDA
PRESENTE SOBRE MODELLOS CON SELECTOR HIPERBANDA

6728 PRESENT IN MULTI FRENCH SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
ANWESEND IN GERATEN MULTI FRANZOSISCH
PRESENTE SUI MODELLI MULTI FRANCIA
PRESENTE SOBRE MODELLOS MULTI FRANCIA

6729 PRESENT IN MULTI SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI
ANWESEND IN GERATEN MULTI
PRESENTE SUI MODELLI MULTI
PRESENTE SOBRE MODELLOS MULTI

2) PRESENT IN MULTI FRENCH SETS
PRESENT SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
ANWESEND IN GERAETEN MULTI FRANZOSISCH
PRESENTE SUI MODELLI MULTI FRANCIA
PRESENTE SOBRE MODELLOS MULTI FRANCIA

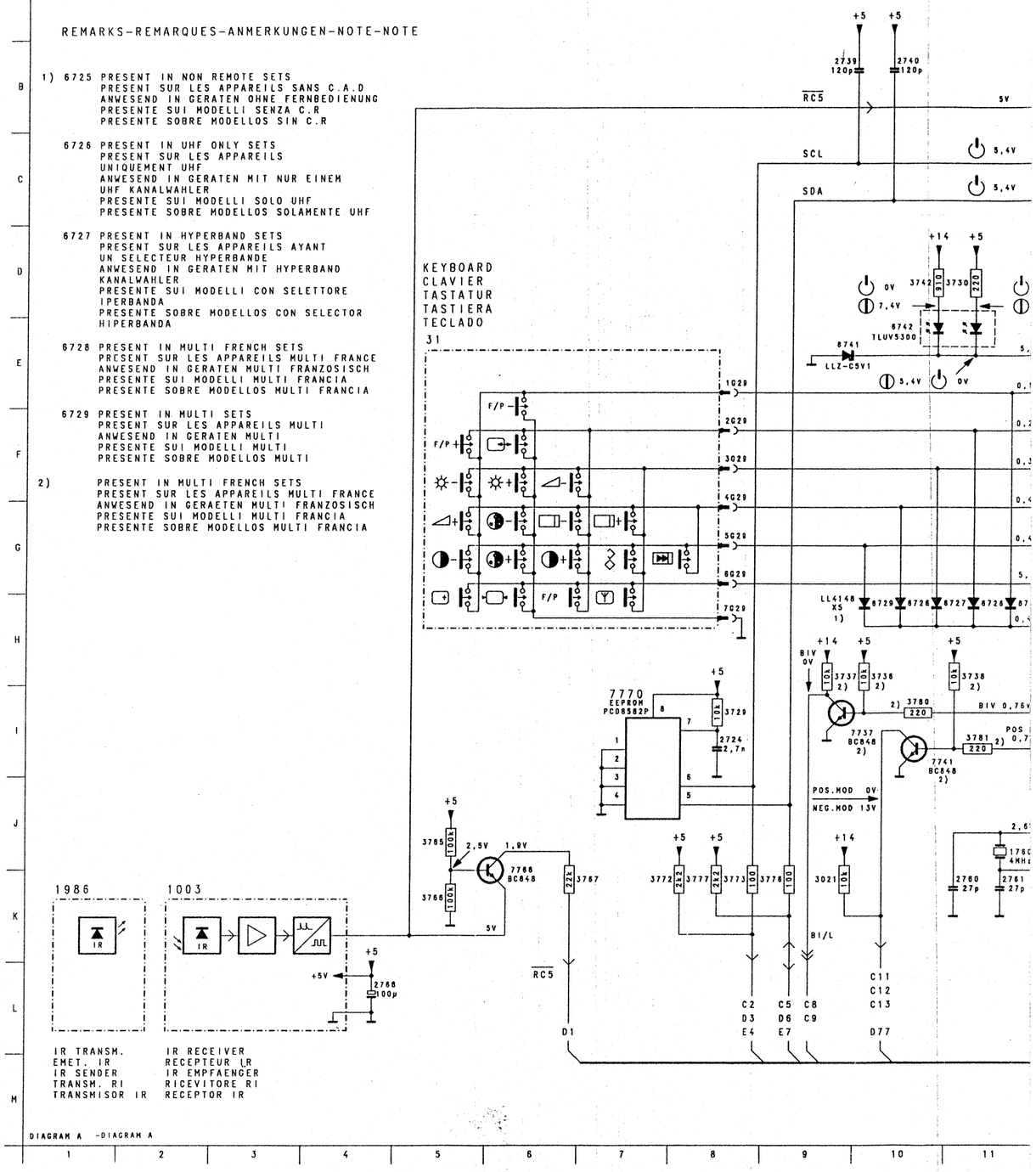


DIAGRAM A -DIAGRAM A

CHASSIS G110 SVHS

M-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA A

MARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

IN NON REMOTE SETS
SUR LES APPAREILS SANS C.A.D
D IN GERATEN OHNE FERNBEDIENUNG
E SUI MODELLI SENZA C.R
E SOBRE MODELLOS SIN C.R

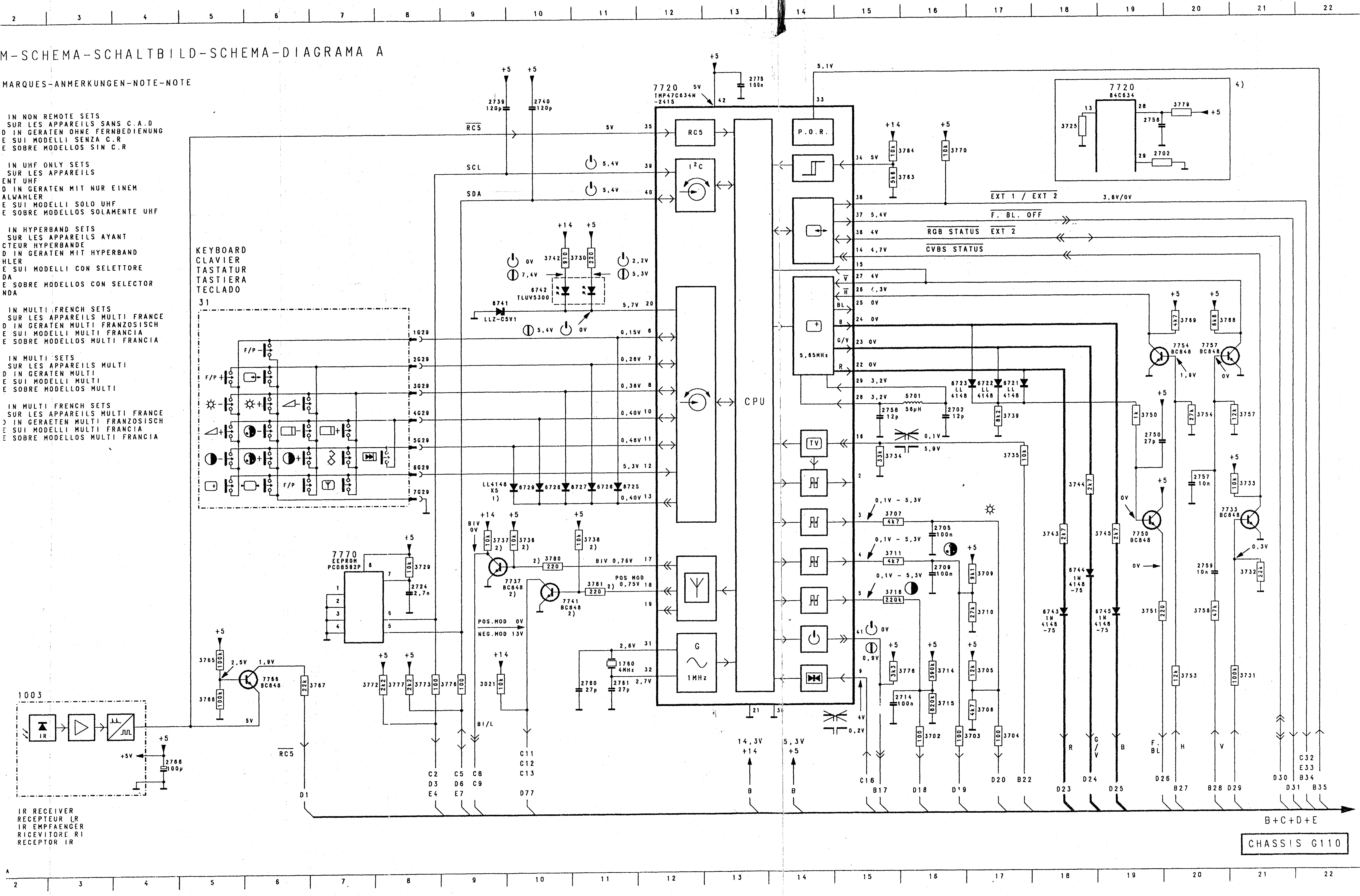
IN UHF ONLY SETS
SUR LES APPAREILS
ENT UHF
D IN GERATEN MIT NUR EINEM
ALWAHLER
E SUI MODELLI SOLO UHF
E SOBRE MODELLOS SOLAMENTE UHF

IN HYPERBAND SETS
SUR LES APPAREILS AYANT
CTEUR HYPERBANDE
D IN GERATEN MIT HYPERBAND
HLER
E SUI MODELLI CON SELETTORE
DA
E SOBRE MODELLOS CON SELECTOR
NDA

IN MULTI FRENCH SETS
SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
D IN GERATEN MULTI FRANZOSISCH
E SUI MODELLI MULTI FRANCIA
E SOBRE MODELLOS MULTI FRANCIA

IN MULTI SETS
SUR LES APPAREILS MULTI
D IN GERATEN MULTI
E SUI MODELLI MULTI
E SOBRE MODELLOS MULTI

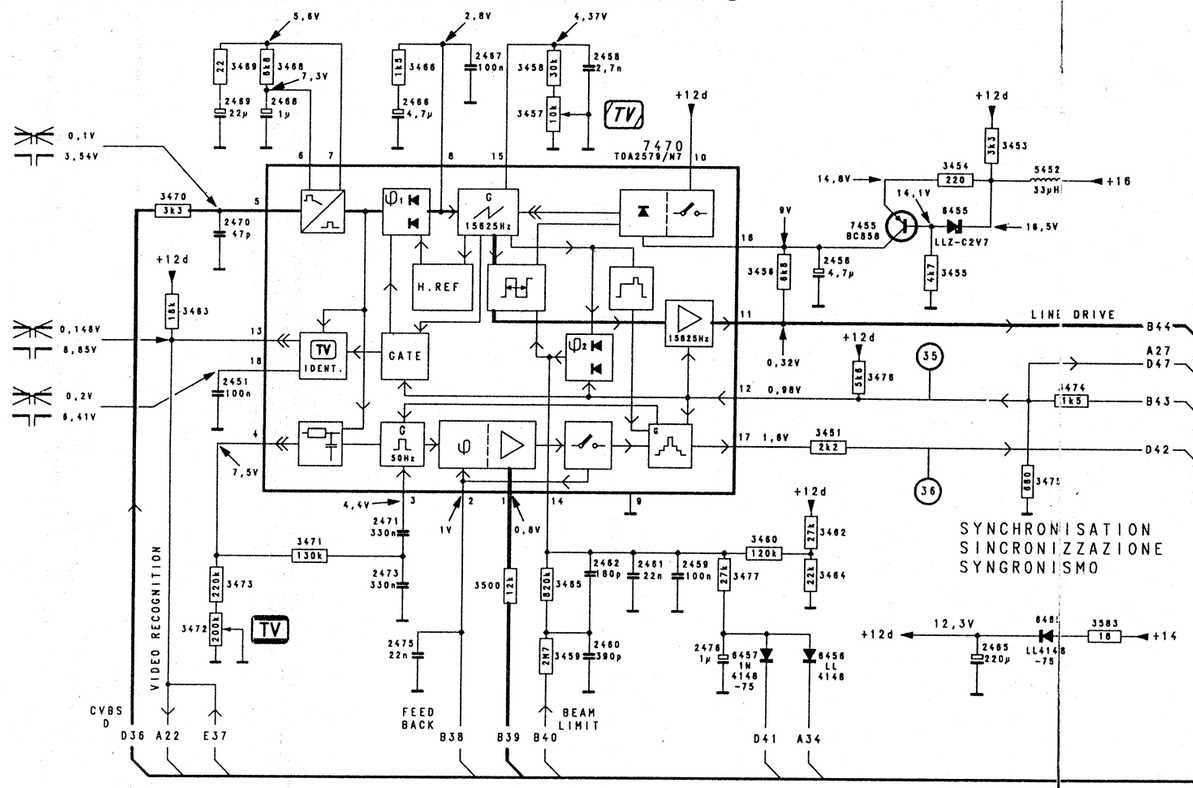
IN MULTI FRENCH SETS
SUR LES APPAREILS MULTI FRANCE
) IN GERAETEN MULTI FRANZOSISCH
E SUI MODELLI MULTI FRANCIA
E SOBRE MODELLOS MULTI FRANCIA

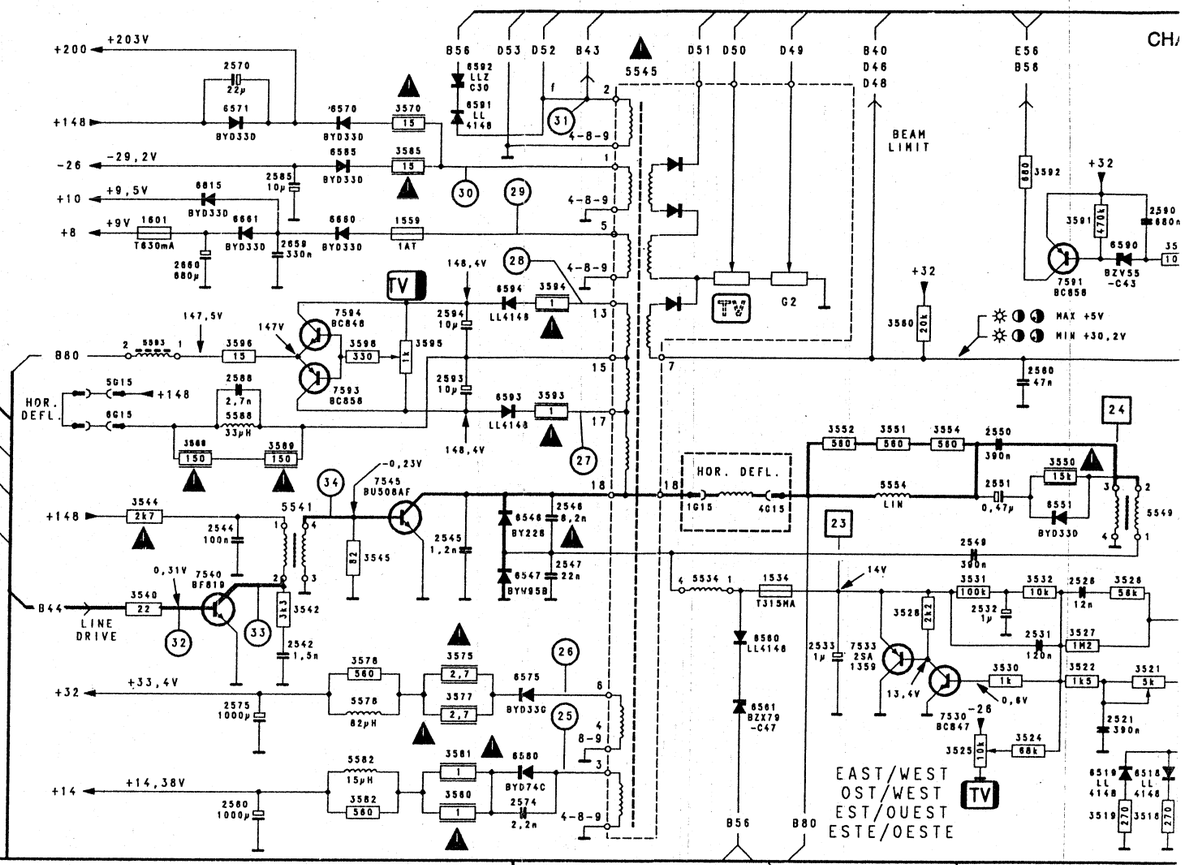


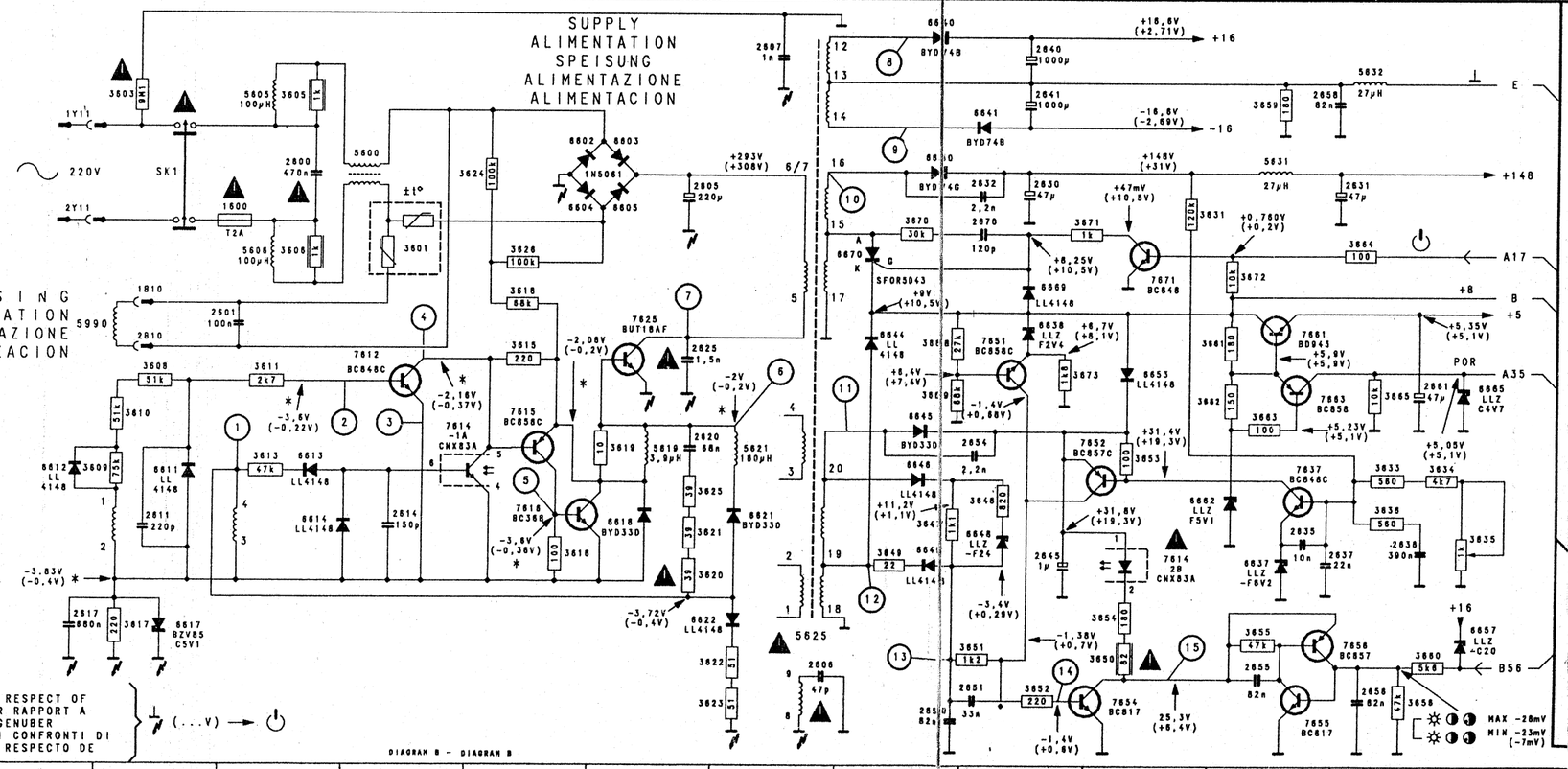
1G29	8E	7754	20F
1003	2K	7757	20F
1760	11J	7766	6K
1986	1K	7770	7I
2G29	8F		
2702	19C		
2702	16F		
2705	16H		
2709	16I		
2714	16K		
2724	8I		
2739	9B		
2740	10B		
2750	19G		
2757	20H		
2758	19B		
2758	15F		
2759	20I		
2760	11K		
2761	11K		
2766	4L		
3G29	8F		
3021	9K		
3702	16K		
3703	17K		
3704	17K		
3705	17J		
3706	17K		
3707	15H		
3709	17I		
3710	17J		
3711	15I		
3714	16J		
3715	16K		
3716	15I		
3725	18B		
3729	8I		
3730	11D		
3731	21K		
3732	21I		
3733	21H		
3734	15G		
3735	17G		
3736	10H		
3737	9H		
3738	11H		
3739	17G		
3742	10D		
3743	18H		
3744	18H		
3745	19H		
3750	19G		
3751	19J		
3753	20K		
3754	20G		
3757	21G		
3758	20J		
3763	16C		
3764	16C		
3765	5J		
3766	5K		
3767	7K		
3768	20E		
3769	20E		
3770	16C		
3772	7K		
3773	8K		
3776	9K		
3777	8K		
3778	16J		
3779	20B		
3780	10I		
3781	11I		
4G29	8F		
5G29	8G		
5701	16F		
6G29	8G		
6721	17F		
6722	17F		
6723	16F		
6725	11H		
6726	11H		
6727	11H		
6728	10H		
6729	10H		
6741	9E		
6742	10E		
6743	18J		
6745	19J		
7G29	8H		
7720	12B		
7733	20H		
7737	10I		
7741	10I		
7750	19H		

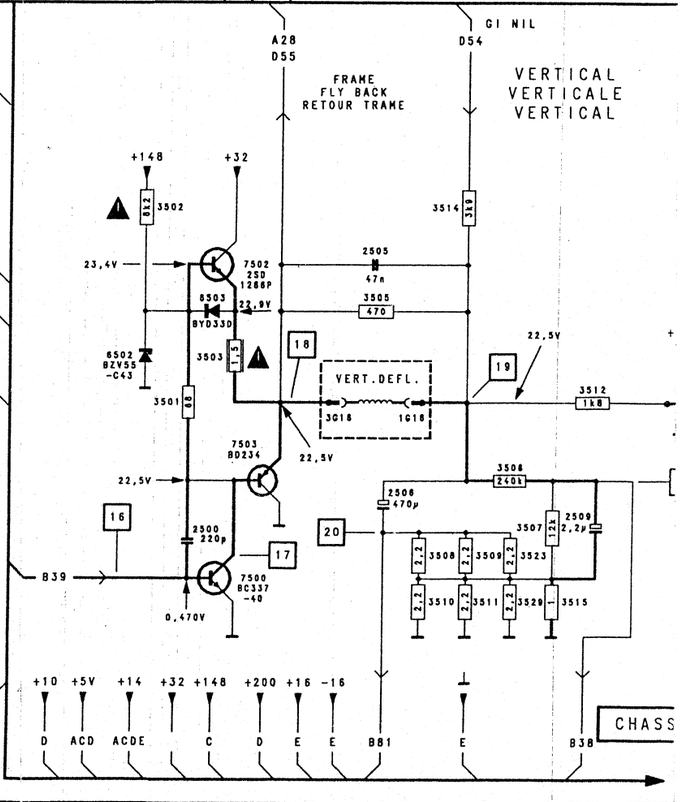
CS 25 338

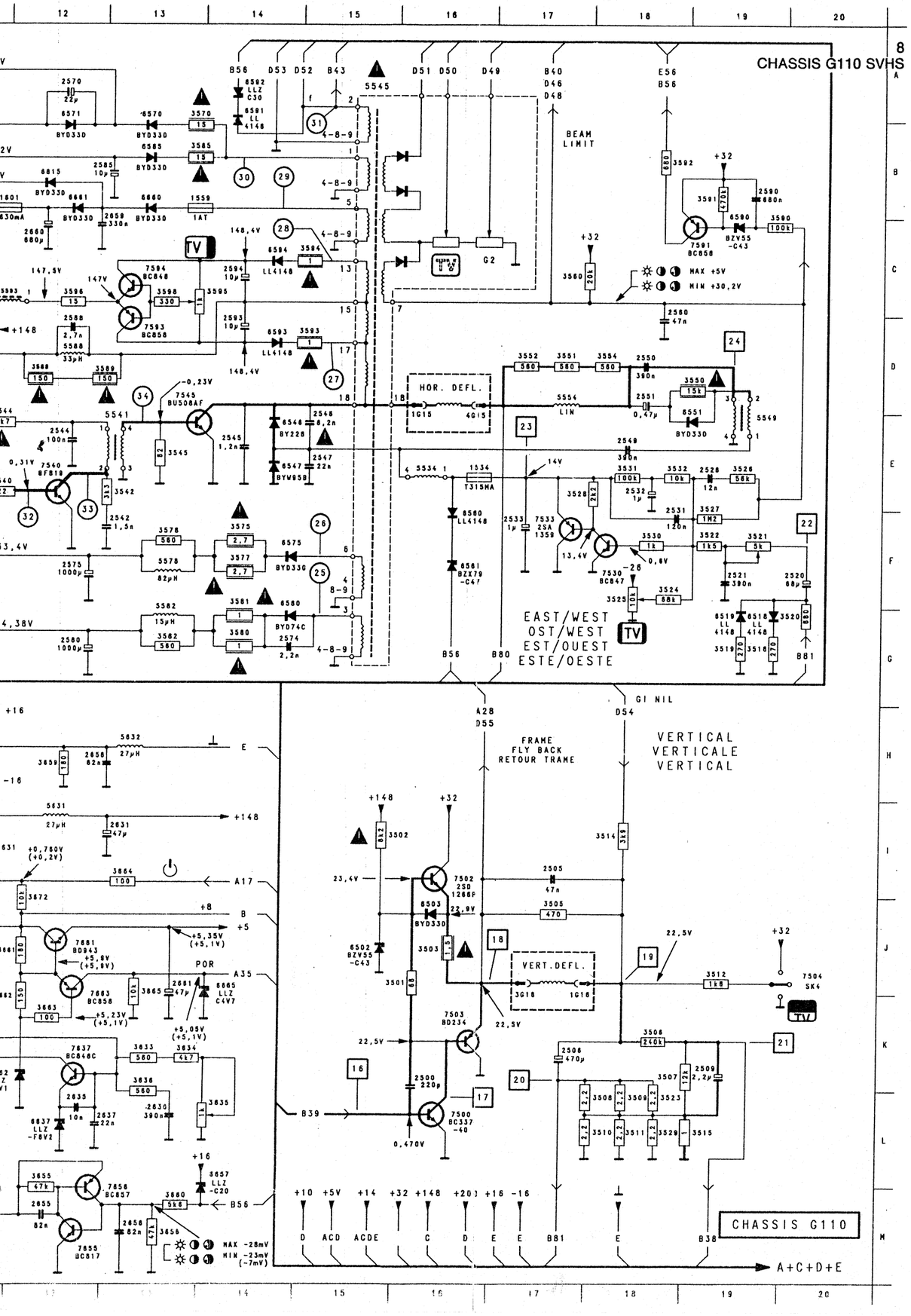
DIAGRAM SCHEMA-SCHALTBILD SCHEMA-DIAGRAMA B

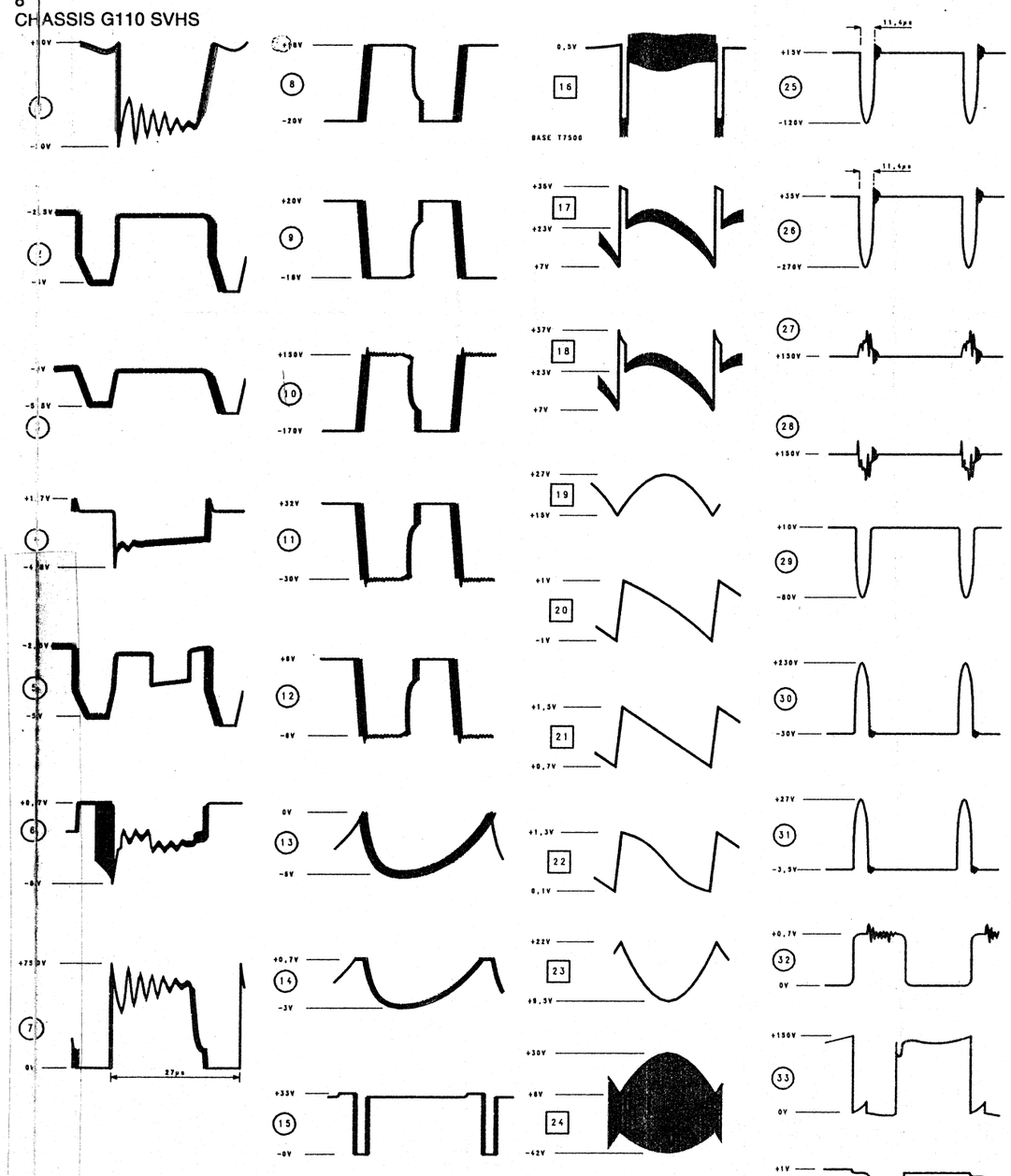









HOR. DEFL.
EAST/WEST
OST/WEST
EST/OUEST
ESTE/OESTE
BEAM LIMIT
FRAME FLY BACK
RETOUR TRAME
VERTICAL
VERTICALE
VERTICAL
VERT.DEFL.
MAX +5V
MIN +30,2V
MAX -28mV
MIN -23mV (-7mV)
CHASSIS G110
A+C+D+E


BASE T7500

INDEX BELONGING TO DIAGRAM B

1B10	3J	3463	3D	3635	14L	6661	12B
1G15	16E	3464	7F	3636	13K	6662	11K
1G16	17K	3465	5F	3647	9L	6665	14J
1Y11	2H	3466	4B	3648	10K	6669	10J
1534	16E	3468	3B	3649	9L	6670	9I
1559	13B	3469	3B	3650	11M	6815	12B
1600	4I	3470	2C	3651	10M	7455	8C
1601	11B	3471	3E	3652	10M	7470	6B
2B10	3J	3472	3F	3653	11K	7500	16L
2Y11	2I	3473	3F	3654	11L	7502	16I
2451	3D	3474	9D	3655	12L	7504	20J
2456	8C	3475	9E	3656	13M	7530	18F
2458	6B	3476	8D	3659	12H	7533	17F
2459	6F	3477	7F	3660	13M	7540	12E
2460	6F	3500	5F	3661	12J	7545	13D
2461	6F	3501	16J	3662	11K	7591	19C
2462	6F	3502	16I	3663	12K	7593	13D
2465	9F	3503	16J	3664	13I	7594	13C
2466	4B	3505	17J	3665	13J	7614	11L
2467	5B	3506	18K	3668	9J	7614	5K
2468	3B	3507	18K	3669	9J	7615	6K
2469	3B	3508	18L	3670	9I	7616	6K
2470	3C	3509	18L	3671	10I	7625	7J
2471	4E	3510	18L	3672	12J	7637	12K
2473	4F	3511	18L	3673	10J	7651	10J
2475	4F	3512	19J	4G15	16E	7652	11K
2476	7F	3514	18I	5G15	11D	7654	11M
2500	16K	3515	19L	5452	9C	7655	12M
2505	17I	3518	19G	5534	16E	7656	13M
2506	17K	3519	19G	5541	13D	7661	12J
2509	19K	3520	20G	5545	15A	7663	12K
2520	20F	3521	19F	5549	19E	7671	11J
2521	19F	3522	19F	5554	17D		
2526	19E	3523	18L	5578	13F		
2531	18E	3524	18F	5582	13F		
2532	18E	3525	18F	5588	12D		
2533	17F	3526	19E	5593	11C		
2542	13F	3527	19E	5600	5I		
2544	12E	3528	17E	5605	4H		
2545	14E	3529	18L	5606	4I		
2546	15E	3530	18F	5619	7K		
2547	15E	3531	18E	5621	8K		
2549	18E	3532	18E	5625	8L		
2550	18D	3540	11E	5631	12I		
2551	18D	3542	13E	5632	13H		
2560	18C	3544	11D	5990	2J		
2570	12A	3545	13E	6G15	11D		
2574	14G	3550	19D	6455	8C		
2575	12F	3551	17D	6456	8F		
2580	12G	3552	17D	6457	7F		
2585	13B	3554	18D	6465	9F		
2588	12D	3560	17C	6502	15J		
2590	19B	3570	13A	6503	16J		
2593	14D	3575	14F	6518	19G		
2594	14C	3577	14F	6519	19G		
2600	4I	3578	13F	6546	14E		
2601	4J	3580	14G	6547	14E		
2605	7I	3581	14F	6551	19D		
2606	8M	3582	13G	6560	16F		
2607	8H	3583	10F	6561	16F		
2611	3K	3585	13B	6570	13A		
2614	5K	3588	12D	6571	12A		
2617	2L	3589	12D	6575	14F		
2620	7K	3590	19B	6580	14F		
2625	7J	3591	19B	6585	13B		
2630	10I	3592	18B	6590	19B		
2631	13I	3593	15D	6591	14A		
2632	10I	3594	15C	6592	14A		
2635	12L	3595	14C	6593	14D		
2636	13L	3596	12C	6594	14C		
2637	13L	3598	13C	6602	6H		
2640	10H	3601	5I	6603	7H		
2641	10H	3603	3H	6604	6I		
2645	10L	3605	4H	6605	7I		
2650	9M	3606	4I	6611	3K		
2651	10M	3608	3J	6612	2K		
2654	10K	3609	2K	6613	4K		
2655	12M	3610	3K	6614	4L		
2656	13M	3611	4J	6617	3L		
2658	12H	3613	4K	6618	7L		
2659	12B	3615	6J	6621	8K		
2660	12B	3616	6L	6622	7L		
2661	13J	3617	3L	6630	9I		
2670	10I	3618	6J	6637	12L		
3G16	17K	3619	7K	6638	10J		
3451	8E	3620	7L	6640	9G		
3453	9B	3621	7L	6641	10H		
3454	8B	3622	8M	6644	9J		
3455	8C	3623	8M	6645	9K		
3456	7C	3624	6I	6646	9K		
3457	5B	3625	7K	6648	10L		
3458	5B	3626	6I	6649	9L		
3459	5F	3631	12I	6653	11J		
3460	7E	3633	13K	6657	14L		
3462	7E	3634	13K	6660	13B		

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C1 : (FRANCE)

IF AMPLI + DET + A.G.C + A.F.C

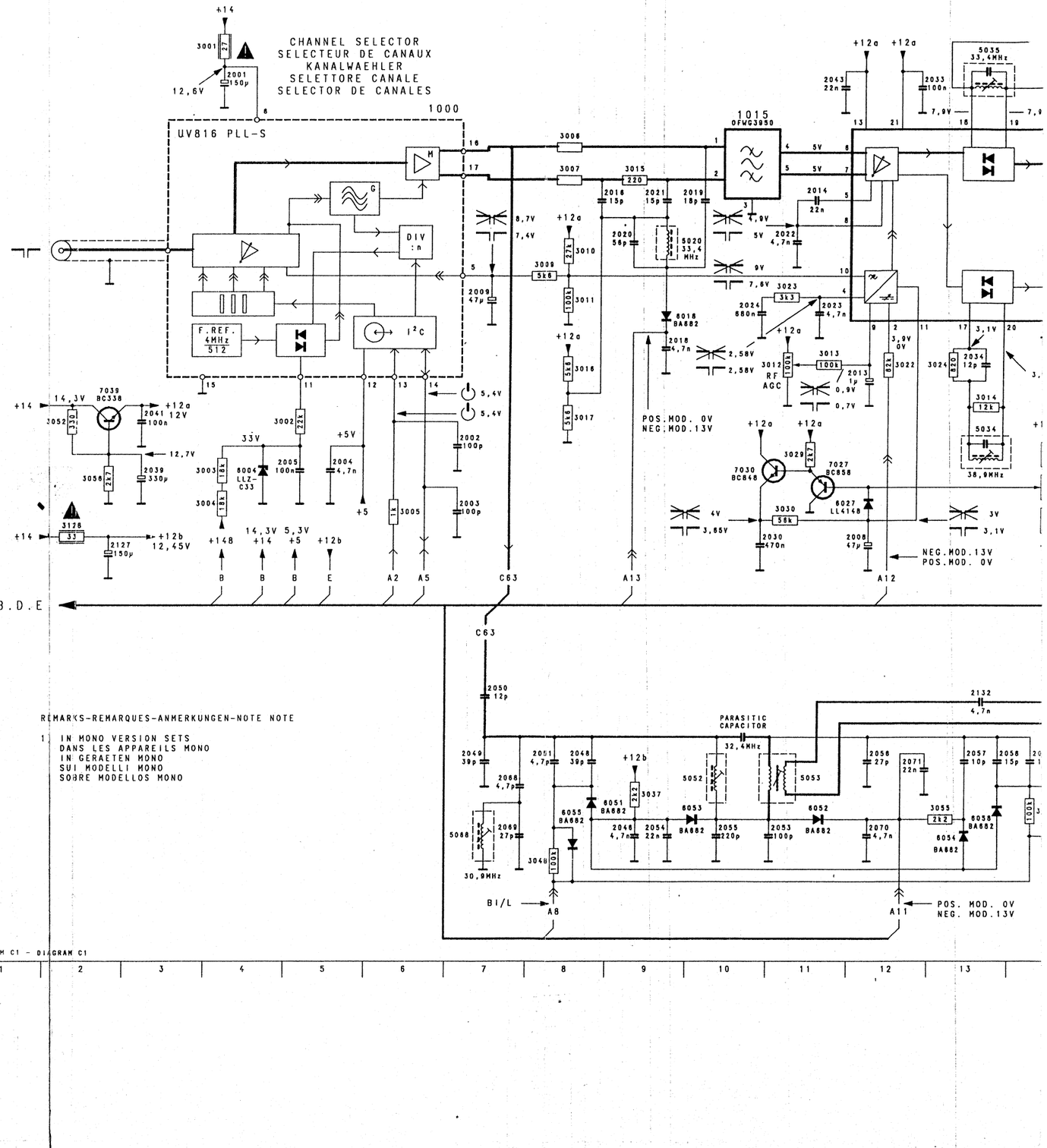
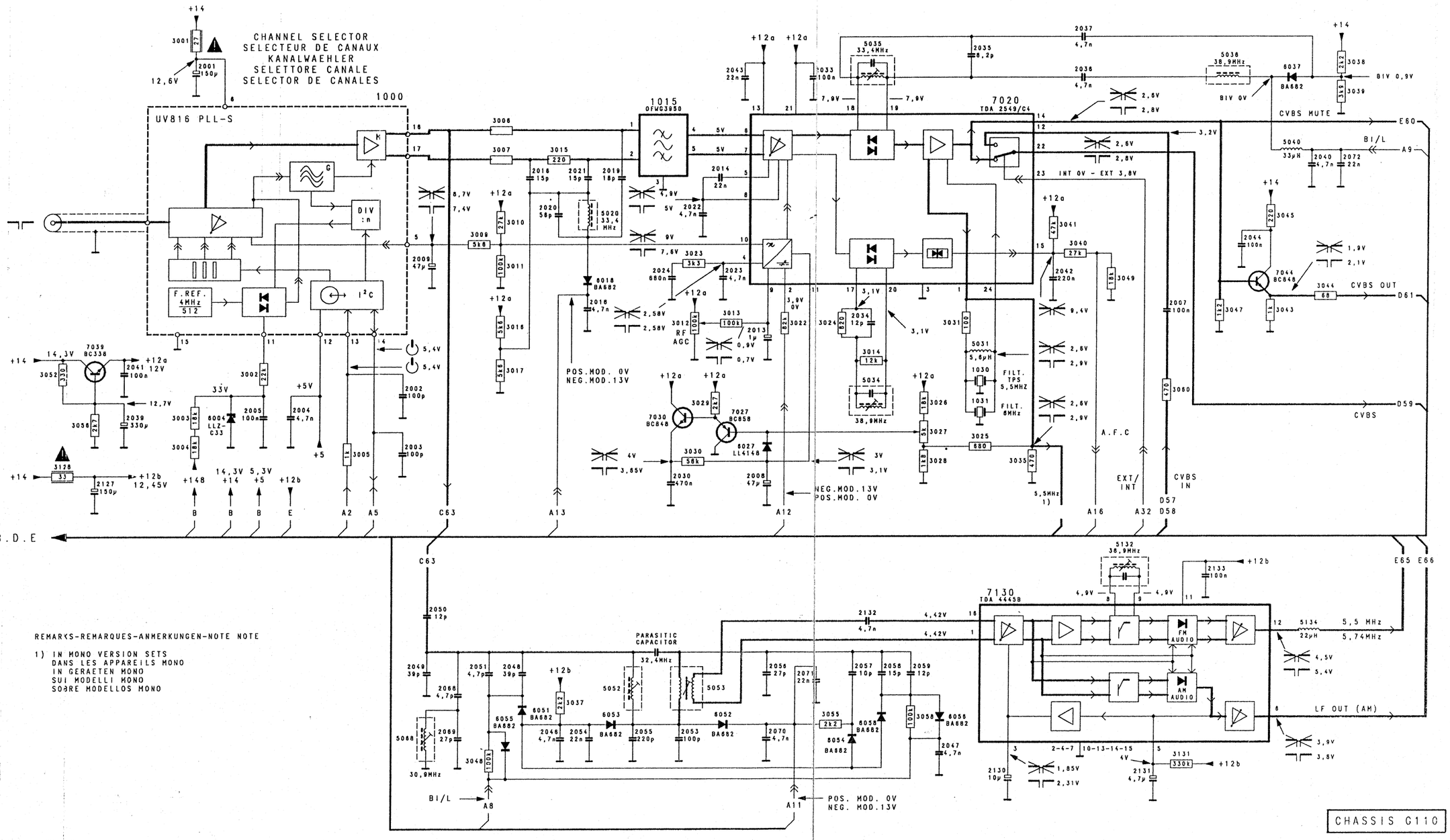


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C1 : (FRANCE)

IF AMPLI + DET + A.G.C + A.F.C



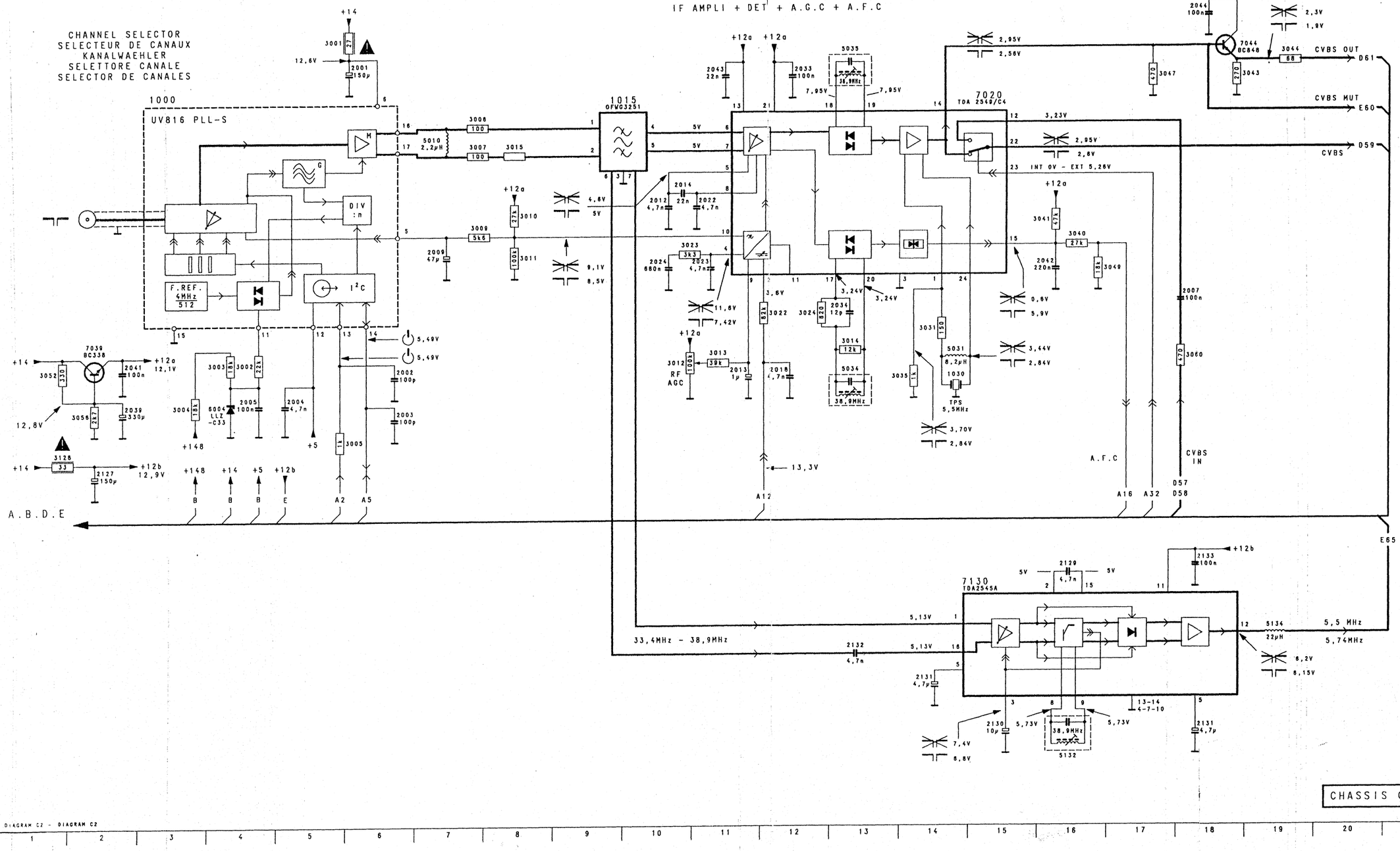
REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

A	1000	6C	3052	2G
	1015	10C	3055	13L
	1030	15G	3056	2H
	1031	15G	3058	14L
	2001	4C	3060	18G
	2002	7G	3128	2H
	2003	7H	3131	18L
	2004	5G	5020	10E
	2005	5G	5031	15F
	2007	17F	5034	13G
B	2008	12H	5035	13B
	2009	7E	5036	18B
	2013	12F	5040	19D
	2014	11D	5052	10K
	2016	9D	5053	11K
C	2018	9F	5068	7L
	2019	10D	5132	17I
	2020	9D	5134	19J
	2021	9D	6004	4G
	2022	11D	6018	9F
D	2023	11E	6027	11H
	2024	10E	6037	19C
	2030	11H	6051	9L
	2033	13C	6052	11L
	2034	13F	6053	10L
	2035	15B	6055	8L
	2036	16C	6056	14L
	2037	16B	6058	13L
	2039	3G	7020	15C
	2040	20D	7027	11G
E	2041	3G	7030	10G
	2042	16E	7039	2F
	2043	11C	7044	19E
	2044	19E	7130	15J
	2046	9L		
F	2047	14L		
	2048	8K		
	2049	7K		
	2050	7J		
	2051	8K		
G	2053	11L		
	2054	9L		
	2055	10L		
	2056	12K		
	2057	13K		
H	2058	14K		
	2059	14K		
	2068	7K		
	2069	7L		
	2070	12L		
	2071	12K		
	2072	20D		
	2127	2H		
	2130	15L		
	2131	17L		
I	2132	13J		
	2133	18J		
	3001	3B		
	3002	4G		
	3003	4G		
J	3004	4H		
	3005	6H		
	3006	8C		
	3007	8D		
	3009	8E		
K	3010	8E		
	3011	8E		
	3012	11F		
	3013	11F		
	3014	13G		
	3015	9D		
	3016	8F		
	3017	8G		
	3022	12F		
	3023	11E		
L	3024	13F		
	3025	15H		
	3026	14G		
	3027	14H		
	3028	14H		
M	3029	11G		
	3030	11H		
	3031	14F		
	3035	15H		
	3037	9K		
	3038	20B		
	3039	20C		
	3040	16E		
	3041	16E		
	3043	19F		
	3044	20F		
	3045	19E		
	3047	18F		
	3048	8L		
	3049	17E		

10
CHASSIS G110 SVHS

10
CHASSIS G110 SVHS

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C2 : (PAL BG)



1000 3C
1015 10C
1030 14G
2001 6C
2002 6G
2003 6H
2004 5G
2005 4G
2007 18F
2009 7E
2012 10D
2013 11G
2014 10D
2018 12G
2022 11D
2023 11E
2024 10E
2033 12C
2034 13F
2039 2G
2041 2G
2042 16E
2043 11C
2044 18B
2127 2H
2129 16J
2130 15L
2131 18L
2131 14K
2132 13K
2133 18J
3001 5B
3002 4G
3003 4G
3004 3G
3005 6H
3006 7C
3007 7D
3009 7E
3010 8E
3011 8E
3012 10G
3013 11G
3014 13G
3015 8D
3022 12F
3023 10E
3024 12F
3031 14F
3035 14G
3040 16E
3041 16E
3043 19C
3044 19B
3045 19A
3047 17C
3049 17E
3052 1G
3056 2H
3060 18G
3128 1H
5010 7D
5031 14G
5034 13G
5035 13B
5132 16M
5134 19K
6004 4G
7020 15C
7039 2G
7044 19B
7130 14J

11
CHASSIS G110 SVHS

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA C3 : (PAL ITALY - PAL / SECAM BG)

F AMPLI + DET + A.G.C + A.F.C

CHANNEL SELECTOR
SELECTEUR DE CANAUX
KANALWAEHLER
SELETTORE CANALE
SELECTOR DE CANALES

1000
UV816 PLL-S

1016 OFWG1981

1020 OFWG9250

7020 TDA 2546/C4

7130 TDA2545A

7039 BC338

7044 BC848

6004 LLZ -C33

1030 TPS 5,5MHz

5010 2,2µH

5031 6,2µH

5034 38,9MHz

5035 38,9MHz

5132 38,9MHz

5134 22µH

A.B.D.E

A.F.C

CVBS OUT D61

CVBS MUT E60

CVBS D59

CVBS IN D57 D58

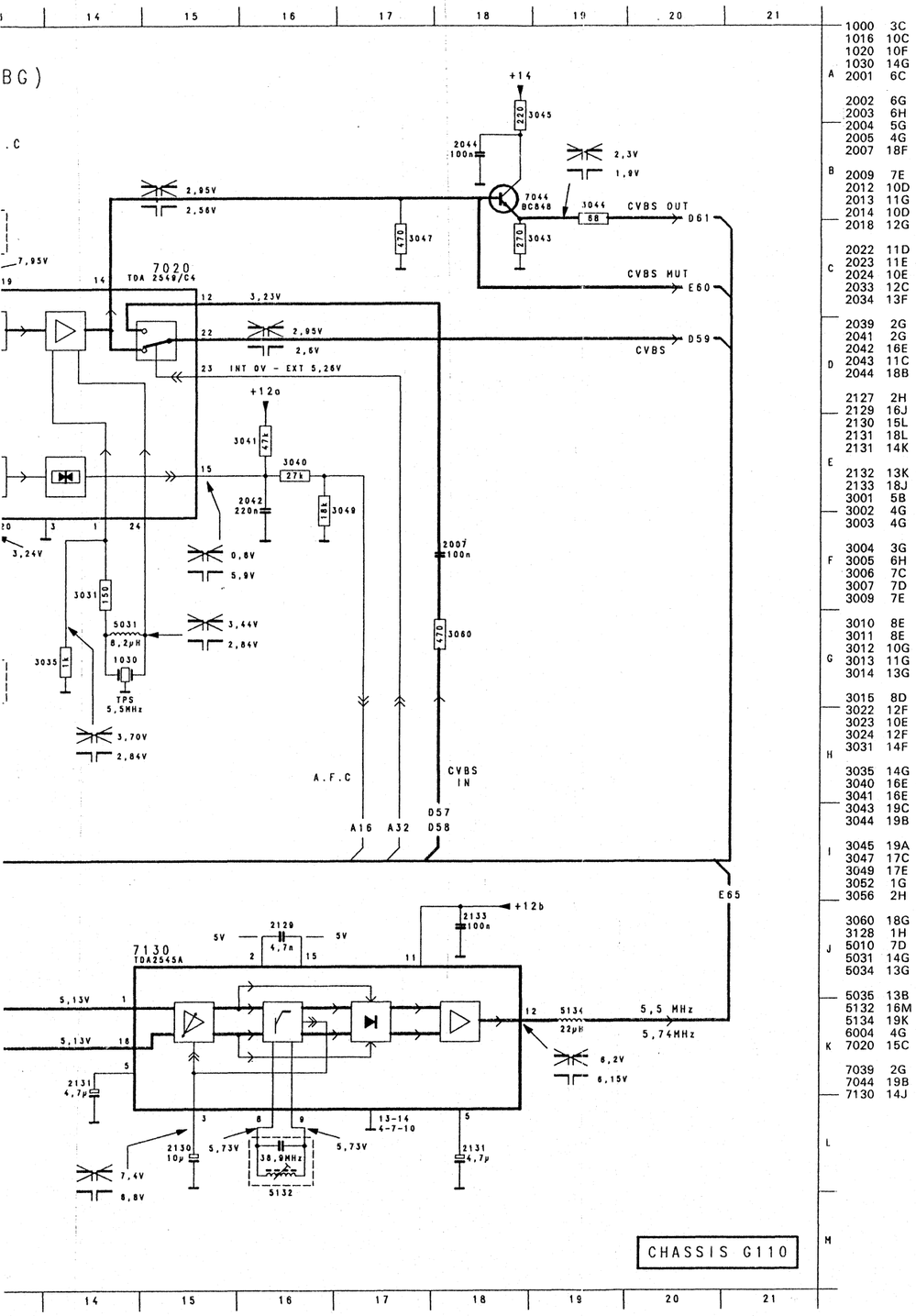
E65

33,4MHz - 38,9MHz

5,5 MHz
5,74MHz

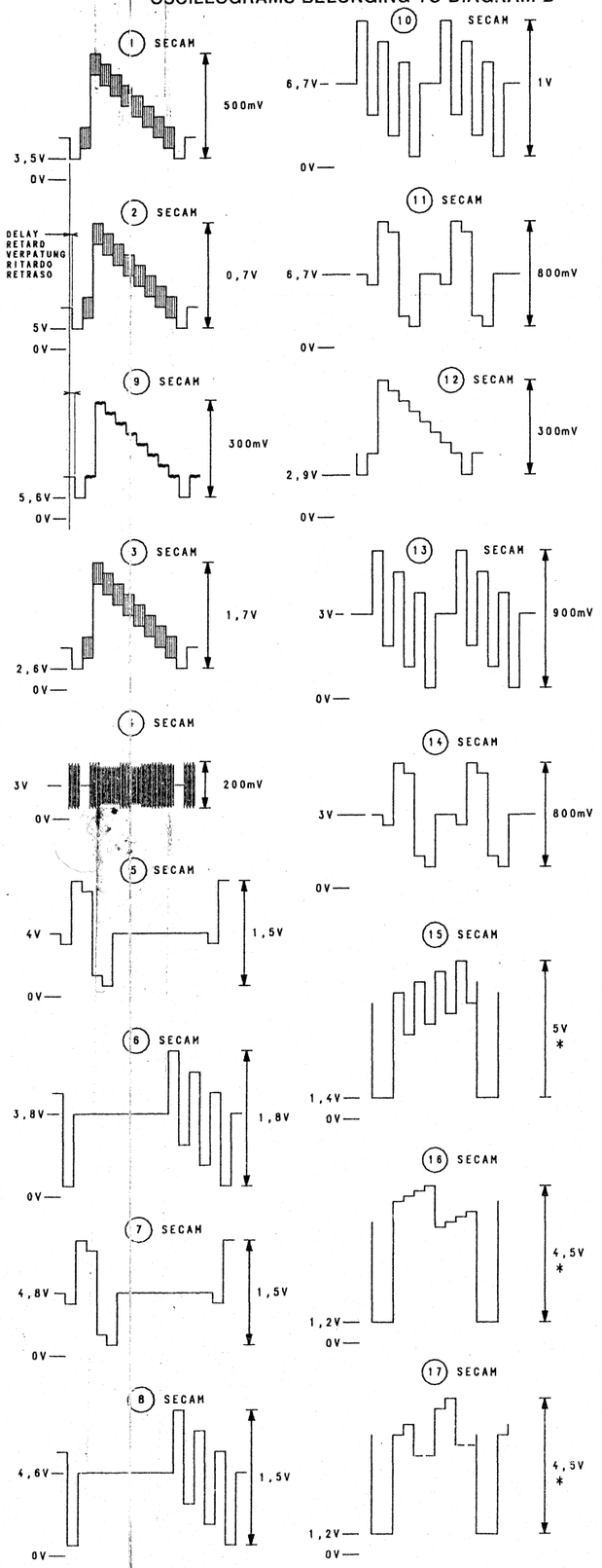
CHASSIS G110

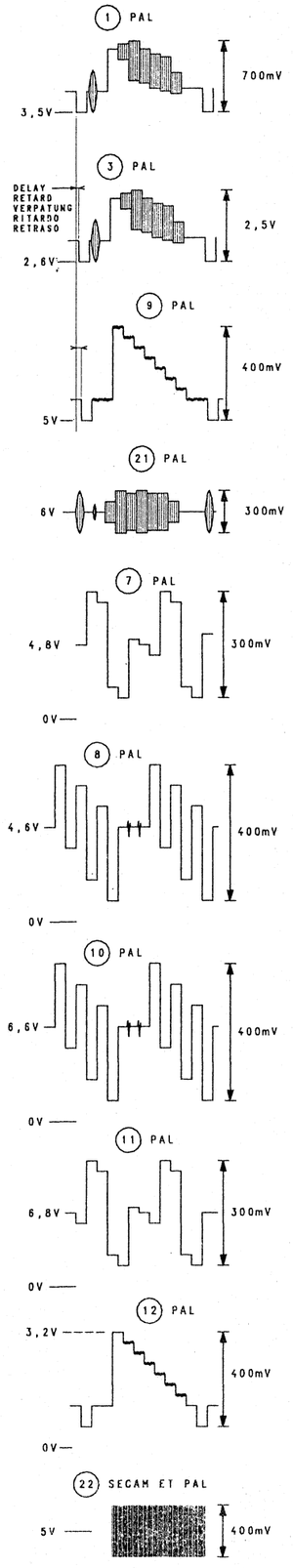
1000	3C
1016	10C
1020	10F
1030	14G
2001	6C
2002	6G
2003	6H
2004	5G
2005	4G
2007	18F
2009	7E
2012	10D
2013	11G
2014	10D
2018	12G
2022	11D
2023	11E
2024	10E
2033	12C
2034	13F
2039	2G
2041	2G
2042	16E
2043	11C
2044	18B
2127	2H
2129	16J
2130	15L
2131	18L
2131	14K
2132	13K
2133	18J
3001	5B
3002	4G
3003	4G
3004	3G
3005	6H
3006	7C
3007	7D
3009	7E
3010	8E
3011	8E
3012	10G
3013	11G
3014	13G
3015	8D
3022	12F
3023	10E
3024	12F
3031	14F
3035	14G
3040	16E
3041	16E
3043	19C
3044	19B
3045	19A
3047	17C
3049	17E
3052	1G
3056	2H
3060	18G
3128	1H
5010	7D
5031	14G
5034	13G
5035	13B
5132	16M
5134	19K
6004	4G
7020	15C
7039	2G
7044	19B
7130	14J



	1000	3C
	1016	10C
	1020	10F
	1030	14G
A	2001	6C
	2002	6G
	2003	6H
	2004	5G
	2005	4G
	2007	18F
B	2009	7E
	2012	10D
	2013	11G
	2014	10D
	2018	12G
	2022	11D
	2023	11E
C	2024	10E
	2033	12C
	2034	13F
	2039	2G
	2041	2G
	2042	16E
D	2043	11C
	2044	18B
	2127	2H
	2129	16J
	2130	15L
	2131	18L
	2131	14K
E	2132	13K
	2133	18J
	3001	5B
	3002	4G
	3003	4G
	3004	3G
F	3005	6H
	3006	7C
	3007	7D
	3009	7E
	3010	8E
	3011	8E
	3012	10G
G	3013	11G
	3014	13G
	3015	8D
	3022	12F
	3023	10E
	3024	12F
H	3031	14F
	3035	14G
	3040	16E
	3041	16E
	3043	19C
	3044	19B
	3045	19A
	3047	17C
	3049	17E
I	3052	1G
	3056	2H
	3060	18G
	3128	1H
	5010	7D
J	5031	14G
	5034	13G
	5035	13B
	5132	16M
	5134	19K
	6004	4G
K	7020	15C
	7039	2G
	7044	19B
	7130	14J
L		
M		

OSCILLOGRAMS BELONGING TO DIAGRAM D





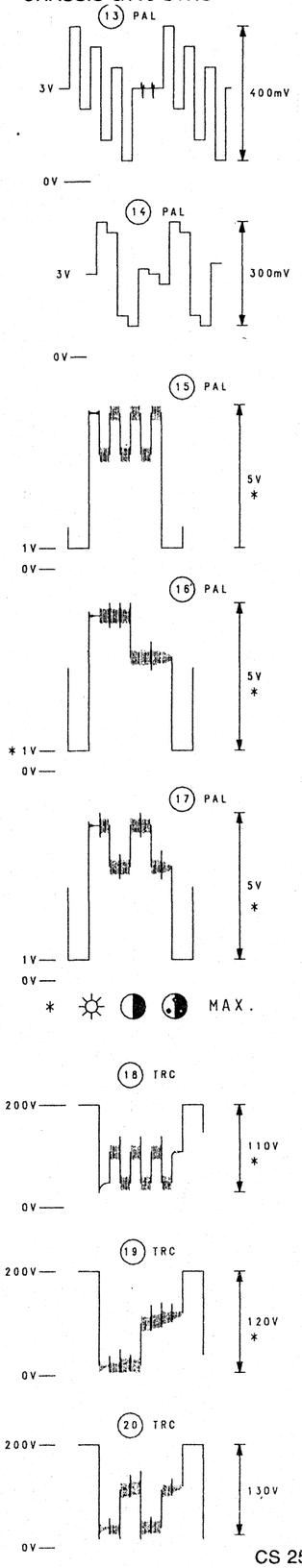


DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA DIAGRAMA D

SVHS/TV

SVHS POSITION

CHROMINANCE + LUMINANCE
FARBART + LEUCHTDICHTE
CROMINANZA + LUMINANZA
CHROMIANANCIA + LUMINANCIA

REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

1) NOT PRESENT IN PAL SETS
ABSENT DANS LES APPAREILS PAL
NICHT ANWESEND IN GERAETEN PAL
ASSENTE SUI MODELLI PAL
AUSENTE SOBRE MODELLOS PAL

2) NOT PRESENT WITH 7425=TDA4565
ABSENT SI 7425=TDA4565
NICHT ANWESEND MIT 7425=TDA4565
ASSENTE CON 7425=TDA4565
AUSENTE CON 7425=TD4565

12 CHASSIS G110 SVHS

CHROMINANCE + LUMINANCE
FARBART + LEUCHTDICHTE
CROMINANZA + LUMINANZA
CROMIANANCIA + LUMINANCIA

7350 TDA8390/N3

7305 TDA8451/N5

7425 TDA4565/V4

7315 TDA8690/N4

7350 TDA8390/N3-28

to CRT panel

DECODEUR TXT
VIDEOTEXT DECODER
DECODIFICATORE TELEVIDEO
DECODIFICADOR DE TELETEXTO

CHASSIS G110

INDEX BELONGING TO DIAGRAM D

48	21J	2871	19I	3892	28K
1G14	29B	2872	19K	3900	11F
1G17	29L	2873	20K	3901	11F
1G18	31L	2874	20K	3902	11D
1G25	30J	2875	21K	3903	11D
1M31	2A	2877	22H	3904	11D
1M36	2A	2900	12F	3905	12D
1352	14B	2901	12D	3906	10E
2G14	30C	2902	12E	3907	10E
2G17	30L	2903	11E	3908	3A
2G18	31L	2904	10E	3909	11E
2G25	30J	2905	11C	3910	11B
2301	19F	2906	2C	3911	10C
2302	19F	2907	3E	3912	10C
2303	18F	2908	4C	3913	2C
2304	19F	2909	2D	3914	3C
2305	17C	2910	11C	3915	2D
2306	17D	2911	3E	3916	3D
2307	20E	2912	3A	3917	3C
2310	14H	3G14	30D	3918	3D
2311	15H	3G17	30L	3919	3E
2312	10K	3G18	29J	3922	28K
2313	10K	3G25	31J	3926	3B
2314	9J	3M26	2A	3936	2C
2315	10I	3M31	2A	3937	2C
2316	10J	3303	18F	3938	3A
2317	10J	3311	5D	3939	2A
2318	10I	3313	24B	4G13	29A
2321	11H	3314	9J	4G14	29G
2322	11H	3315	4D	4G17	31J
2323	12H	3318	20B	4G18	31L
2324	13H	3321	11H	5G14	29H
2325	13H	3322	11H	5G17	30L
2326	14H	3327	16I	5G18	29K
2327	16I	3328	16J	5316	9I
2328	16J	3329	16K	5321	12H
2330	13A	3330	15G	5327	16I
2331	14F	3334	25I	5328	16J
2332	13F	3340	23C	5330	8F
2334	20C	3341	23D	5331	6H
2335	26H	3346	29H	5332	27A
2337	28F	3347	29F	5333	20E
2338	27F	3348	27H	5334	20E
2339	28F	3349	28G	5335	23A
2340	24F	3352	7I	5384	28A
2341	30B	3354	6J	5900	12E
2342	27F	3361	5C	6G14	30C
2343	20D	3362	7H	6G17	31L
2344	26F	3363	7I	6G18	29K
2345	27F	3364	7H	6335	25G
2346	29E	3365	7H	6336	15F
2349	26F	3366	17K	6367	7I
2350	25F	3367	19B	6421	20F
2351	14F	3368	28A	6864	24I
2352	15B	3369	28A	6901	10E
2353	14A	3421	20E	7G14	30F
2355	13A	3422	20F	7G18	29K
2356	12A	3424	21F	7305	17B
2357	9F	3425	21F	7315	15H
2361	5C	3426	21F	7316	16K
2362	6C	3427	22F	7350	16B
2363	9C	3431	20B	7350	29B
2364	6E	3432	22B	7351	28G
2365	7I	3433	23C	7360	8B
2366	5D	3434	20C	7363	7H
2367	8C	3435	20D	7364	6H
2369	27B	3436	22E	7365	19B
2370	27A	3437	23E	7422	20F
2371	7F	3439	21G	7423	22F
2372	8F	3844	28J	7425	21B
2373	6F	3850	21K	7857	20I
2374	5E	3851	22K	7860	23I
2375	7F	3852	22K	7861	23H
2378	8C	3853	22K	7870	20I
2379	8H	3854	21I	7900	12D
2382	26A	3855	22K	7901	10E
2399	5D	3856	23K	7902	10C
2421	21E	3857	22I	7903	4D
2422	19G	3858	22I	7904	11E
2423	22E	3859	21H	7904	12F
2431	21E	3860	23I	7904	3D
2432	24C	3861	22H	7905	11C
2433	23E	3862	23H	8G18	29K
2434	23D	3863	24H	9999	1A
2435	23C	3866	23K		
2436	23E	3867	23H		
2437	22E	3872	19I		
2438	22E	3873	19I		
2439	21E	3874	19I		
2440	21C	3877	20K		
2441	21D	3878	21K		
2442	20C	3879	20K		
2443	20D	3880	21K		
2445	23B	3889	23K		
2860	22H	3891	28K		

13 CHASSIS G110 SVHS

R-G-B AMPLIFIER AMPLIFICATEUR R-V-B R-G-B VERSTAERKER AMPLIFICATORE R-V-B AMPLIFIC.R-G-B

1991

from chassis

SEE SERVICE MANUAL REMARKS VOIR NOTES DANS DOC SIEHE ANMERKUNGEN IN DER SERVICE DOKUMENTATION VEDERE NOTE SU DOCUMENTATIONE MIRAR NOTAS DENTRO EL MANUAL

7465 TEA5101

1990

25KV

BLACK CURRENT

MIN. MAX.

FOCUS

B48 B52 B53 B49 B50 B51 A.B.C.E

CHASSIS G110

SVHS SOUND DIAGRAM

HEF4053BP 7905

TDA8425

SVHS SOCKET SOUND

SCART SOCKET SOUND

SCART

LEFT

RIGHT

OR TO 2S10 NICAM PANEL

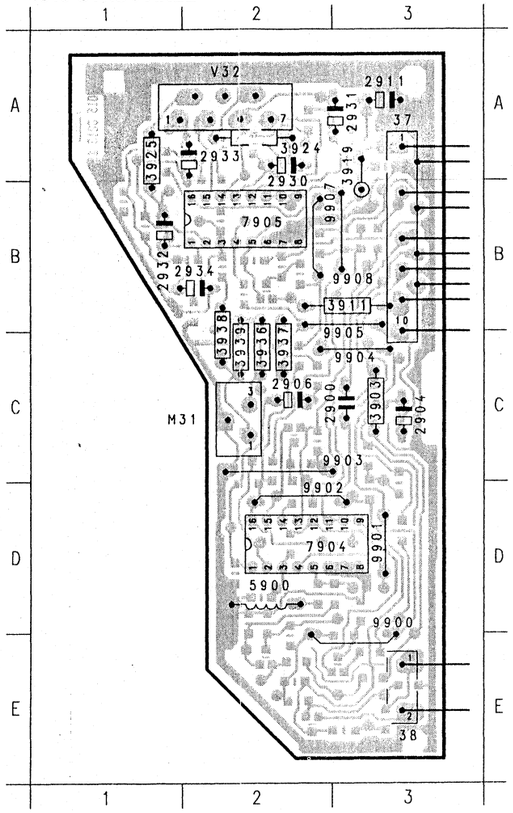
OR TO 3S10 NICAM PANEL

7905 HEF4053BP

+VCC

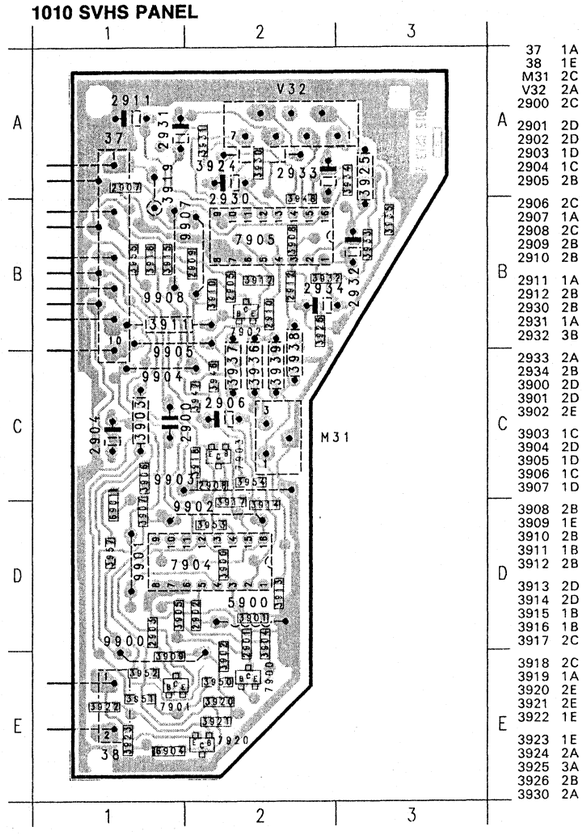
14
CHASSIS G110 SVHS

1010 SVHS PANEL



37	3A	3931	2A
38	3E	3932	2B
M31	2C	3933	1B
V32	2A	3934	1A
2900	2C	3935	1B
2901	2D	3936	2C
2902	2D	3937	2C
2903	3D	3938	2C
2904	3C	3939	2C
2905	2B	3946	2C
2906	2C	3947	2C
2907	3A	3948	2A
2908	2C	3950	2E
2909	2B	3951	3E
2910	2B	3952	3E
2911	3A	3953	2D
2912	2B	3954	2C
2930	2B	3955	3B
2931	3A	3957	3D
2932	1B	5900	2D
2933	2A	6901	3D
2934	2B	6904	3E
3900	2D	7900	2E
3901	2D	7901	3E
3902	2E	7902	2B
3903	3C	7903	2C
3904	2D	7904	2D
3905	3D	7905	2B
3906	3C	7920	2E
3907	3D	9900	3D
3908	2B	9901	3D
3909	3E	9902	2D
3910	2B	9903	3C
3911	3B	9904	3C
3912	2B	9905	3C
3913	2D	9907	2B
3914	2D	9908	3B
3915	3B		
3916	3B		
3917	2C		
3918	2C		
3919	3A		
3920	2E		
3921	2E		
3922	3E		
3923	3E		
3924	2A		
3925	1A		
3926	2B		
3930	2A		

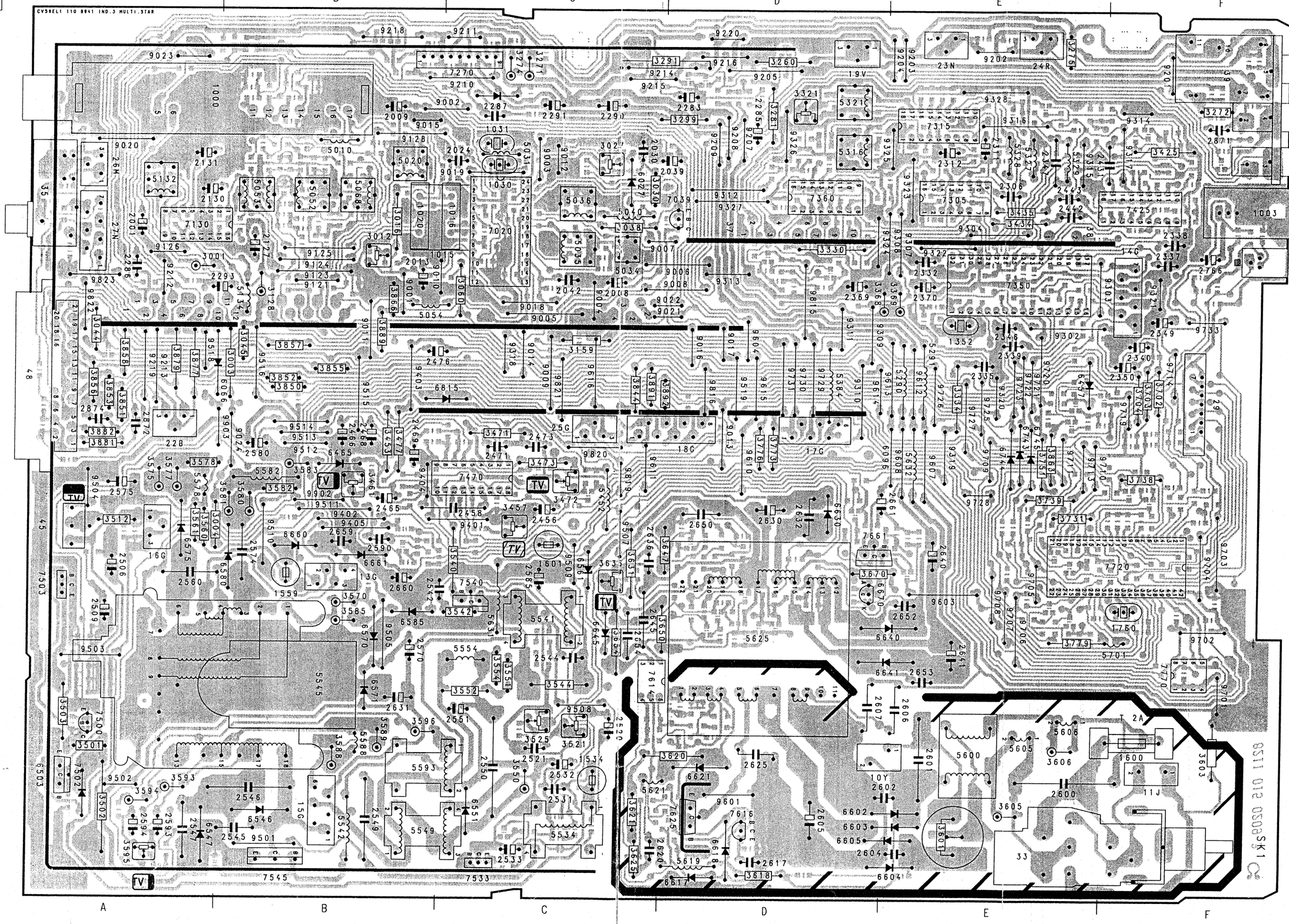
1010 SVHS PANEL



37	1A	3931	2A
38	1E	3932	2B
M31	2C	3933	3B
V32	2A	3934	3A
2900	2C	3935	3B
2901	2D	3936	2C
2902	2D	3937	2C
2903	1D	3938	2C
2904	1C	3939	2C
2905	2B	3946	2C
2906	2C	3947	2C
2907	1A	3948	2A
2908	2C	3950	2E
2909	2B	3951	1E
2910	2B	3952	1E
2911	1A	3953	2D
2912	2B	3954	2C
2930	2B	3955	1B
2931	1A	3957	1D
2932	3B	5900	2D
2933	2A	6901	1D
2934	2B	6904	1E
3900	2D	7900	2E
3901	2D	7901	1E
3902	2E	7902	2B
3903	1C	7903	2C
3904	2D	7904	2D
3905	1D	7905	2B
3906	1C	7920	2E
3907	1D	9900	1D
3908	2B	9901	1D
3909	1E	9902	2D
3910	2B	9903	1C
3911	1B	9904	1C
3912	2B	9905	1C
3913	2D	9907	2B
3914	2D	9908	1B
3915	1B		
3916	1B		
3917	2C		
3918	2C		
3919	1A		
3920	2E		
3921	2E		
3922	1E		
3923	1E		
3924	2A		
3925	3A		
3926	2B		
3930	2A		

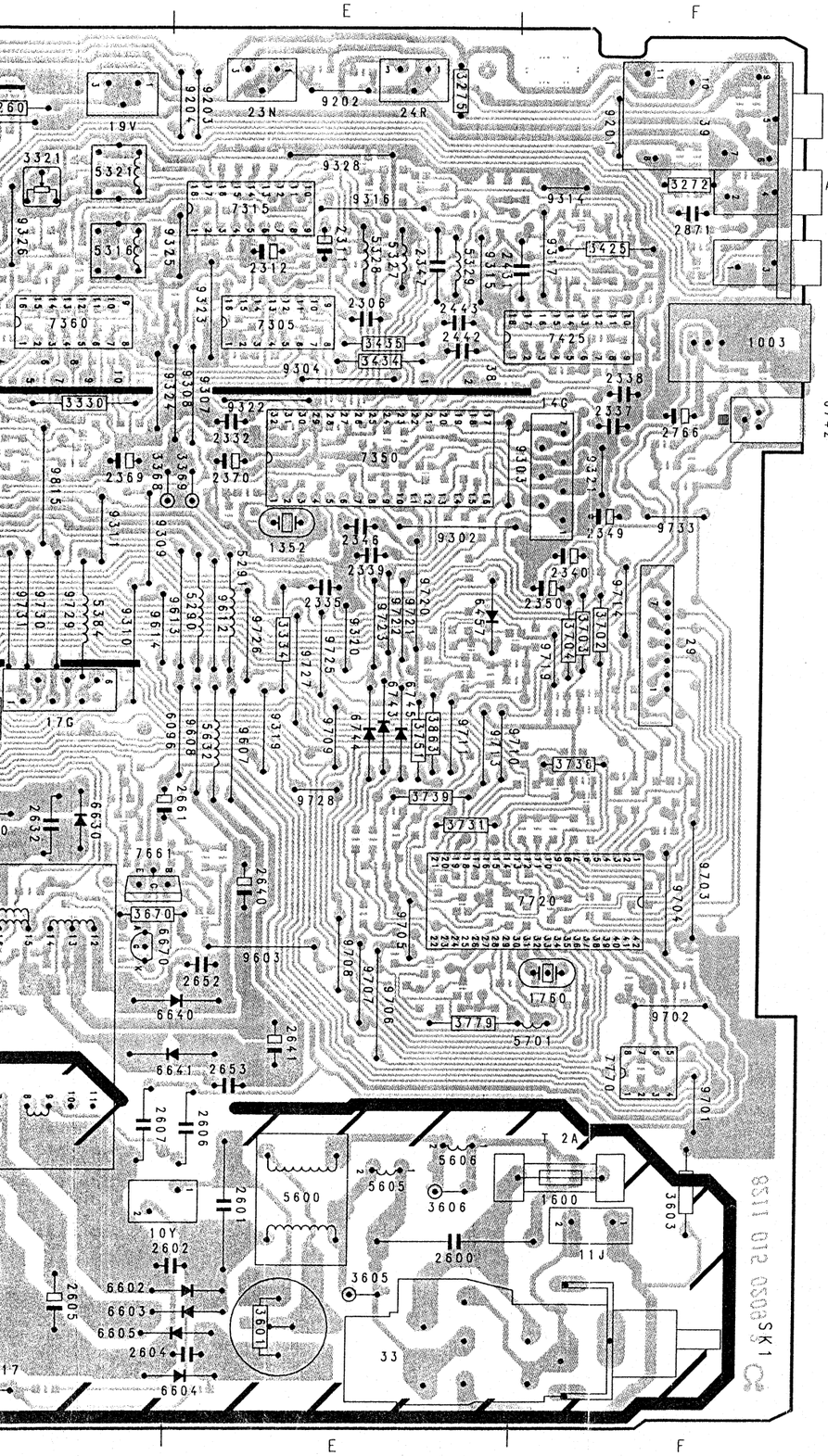
15
CHASSIS G110 SVHS

CARRIER PANEL



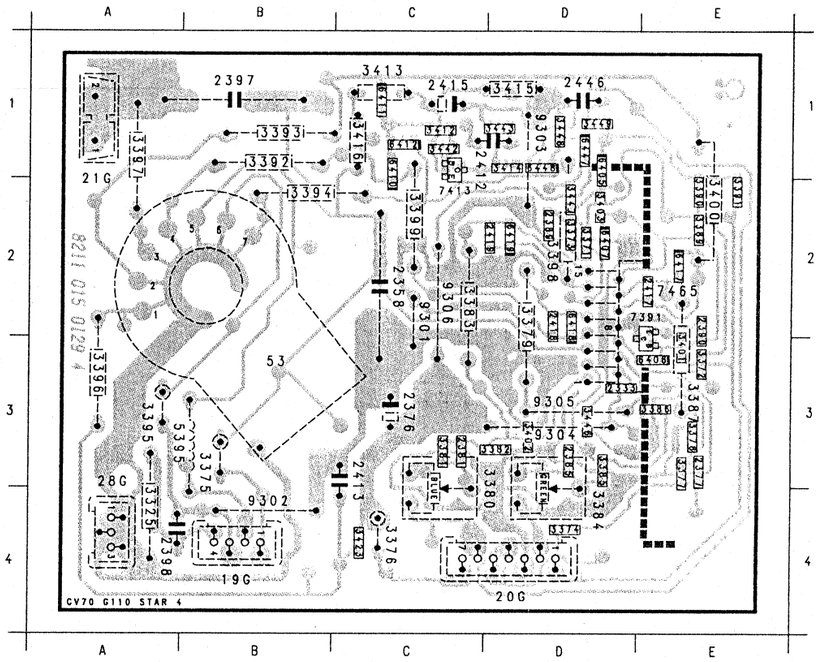
29	F2
33	E4
35	A1
39	F1
45	A3
48	A2
10Y	D4
11J	F4
13G	B3
14G	F2
15G	B4
16G	A3
17G	D2
18G	D2
19V	D1
22B	A2
24R	E1
25G	C2
26M	A1
27N	A1
1000	A1
1003	F1
1015	B2
1016	C1
1020	B1
1030	C1
1031	C1
1352	E2
1534	C4
1559	B3
1600	F4
1601	C3
1760	F3
2001	A1
2008	C2
2009	B1
2013	B2
2024	C1
2030	C1
2039	D1
2042	C2
2127	B2
2130	A1
2131	A1
2283	D1
2285	D1
2286	A2
2287	C1
2290	C1
2291	C1
2293	B2
2306	E1
2311	E1
2312	E1
2332	E2
2335	E2
2337	F2
2338	F1
2339	E2
2340	F2
2346	E2
2347	E1
2349	F2
2350	F2
2369	D2
2370	E2
2431	E1
2442	E1
2443	E1
2456	C3
2458	C3
2465	B3
2466	B2
2468	B2
2469	B2
2471	C3
2473	C2
2476	B2
2506	A3
2509	A3
2520	C4
2521	C4
2531	C4
2532	C4
2533	C4
2542	B3
2544	C3
2545	B4
2546	B4
2547	A4
2549	B4
2550	C4
2551	C4
2560	A3
2570	B3

15
CHASSIS G110 SVHS



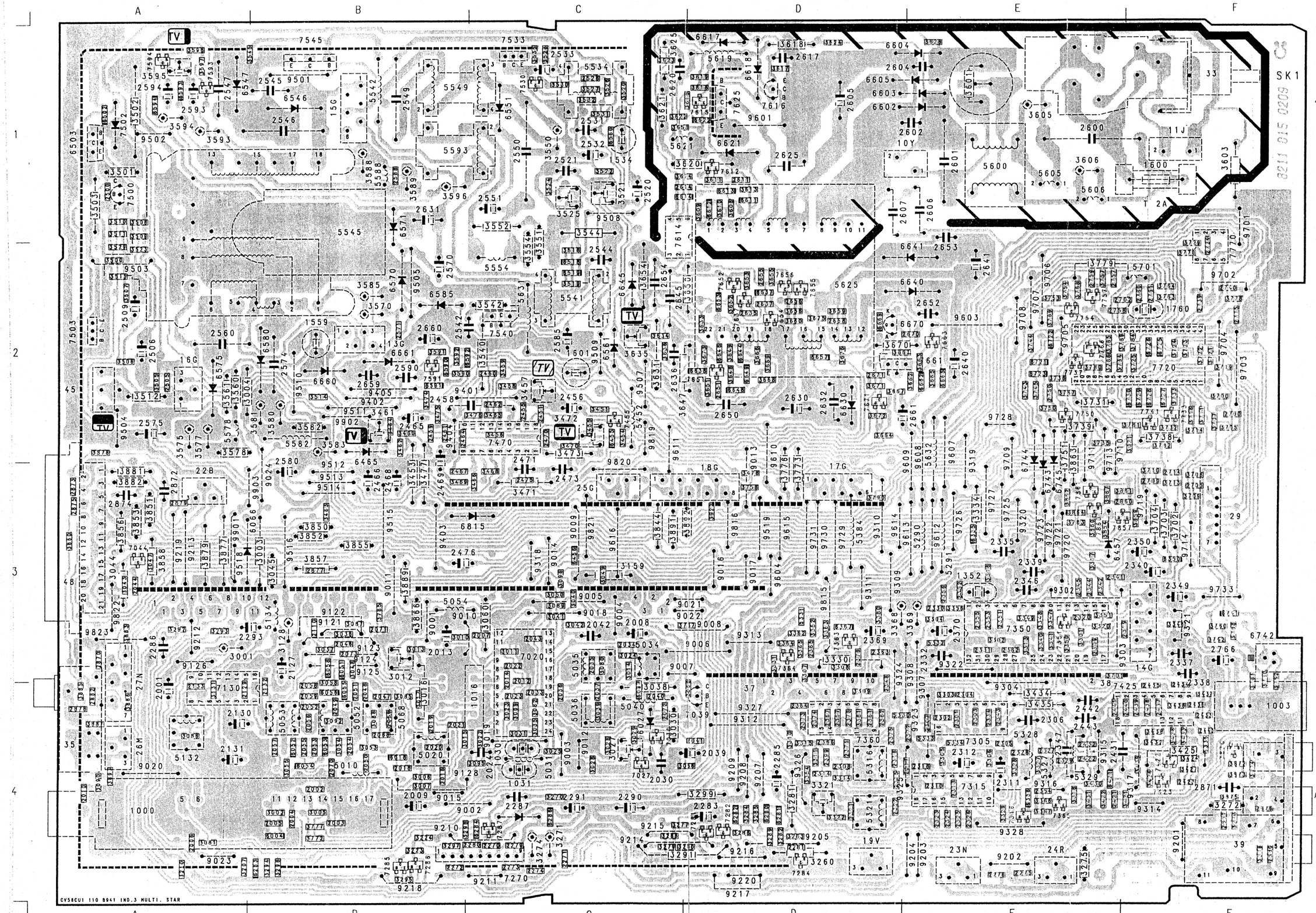
29 F2	2574 B3	3588 B4	6503 A4	9215 C1	9820 C2	
33 E4	2575 A3	3589 B4	6546 E4	9216 D1	9821 C2	
35 A1	2580 B3	3593 A4	6547 A4	9217 D1	9822 A2	
39 F1	2585 C3	3594 A4	6551 C4	9218 B1	9823 A2	
45 A3	2590 B3	3595 A4	6561 C3	9219 A2	9901 A2	
48 A2	2593 A4	3596 B4	6570 E3	9220 D1	9902 B3	
10Y D4	2594 A4	3601 E4	6571 E4	9302 E2	9903 B2	
11J F4	2600 E4	3603 F4	6575 A3	9303 F2		
13G B3	2601 E4	3605 E4	6580 E3	9304 E1		
14G F2	2602 E4	3606 E4	6585 B3	9307 E2		
15G B4	2604 D4	3618 D4	6602 E4	9308 E2		
16G A3	2605 D4	3620 D4	6603 E4	9309 D2		
17G D2	2606 E4	3621 C4	6604 E4	9310 D2		
18G D2	2607 D4	3625 C4	6605 D4	9311 D2		
19V D1	2617 D4	3631 C3	6617 D4	9312 D1		
22B A2	2620 D4	3635 C3	6618 E4	9313 D2		
24R E1	2625 D4	3647 D3	6621 D4	9314 F1		
25G C2	2630 D3	3650 D3	6630 D3	9315 E1		
26M A1	2631 B4	3654 C3	6640 E3	9316 E1		
27N A1	2632 D3	3670 D3	6641 E3	9317 F1		
1000 A1	2636 C3	3702 F2	6645 C3	9318 C2		
1003 F1	2640 E3	3703 F2	6660 B3	9319 E3		
1015 B2	2641 E3	3704 F2	6661 B3	9320 E2		
1016 C1	2645 C3	3731 E3	6670 D3	9321 F2		
1020 B1	2650 D3	3738 F3	6742 F2	9322 E2		
1030 C1	2652 E3	3739 E3	6743 E2	9323 E1		
1031 C1	2653 E3	3751 E3	6744 E3	9324 D2		
1352 E2	2654 C3	3773 D2	6745 E2	9325 D1		
1534 C4	2659 B3	3776 D2	6815 C2	9326 D1		
1559 B3	2660 B3	3779 E3	7020 C1	9327 D1		
1600 F4	2661 E3	3844 C2	7039 D1	9328 E1		
1601 C3	2766 F2	3850 B2	7130 A1	9401 C3		
1760 F3	2871 F1	3851 A2	7270 C1	9402 B3		
2001 A1	2872 A2	3852 B2	7305 E1	9403 B2		
2008 C2	2874 A2	3853 A2	7315 E1	9404 B3		
2009 B1	3001 A2	3855 B2	7350 E2	9405 B3		
2013 B2	3003 B2	3856 A2	7360 F1	9501 B4		
2024 C1	3004 A3	3857 B2	7425 F1	9502 A4		
2030 C1	3012 B2	3858 A2	7470 C3	9503 A3		
2039 D1	3016 B1	3863 E3	7500 A4	9504 A3		
2042 C2	3027 C1	3866 B2	7502 A4	9505 B3		
2127 B2	3030 C1	3877 A2	7503 A3	9507 C3		
2130 A1	3038 C1	3879 A2	7533 C4	9508 C4		
2131 A1	3044 A2	3881 A2	7540 C3	9509 C3		
2283 D1	3045 B2	3882 A2	7545 B4	9510 B3		
2285 D1	3060 C2	3889 B2	7614 C4	9511 B3		
2286 A2	3128 B2	3891 C2	7616 D4	9512 B2		
2287 C1	3159 C2	3892 D2	7625 D4	9513 B2		
2290 C1	3260 D1	5010 B1	7661 D3	9514 B2		
2291 C1	3271 C1	5020 B1	7720 F3	9515 B2		
2293 B2	3272 F1	5031 C1	7770 F3	9516 B2		
2306 E1	3274 C1	5034 C2	9001 B2	9518 A2		
2311 E1	3275 E1	5035 C2	9002 C1	9519 D2		
2312 E1	3281 D1	5036 C1	9003 C1	9601 D4		
2332 E2	3291 C1	5040 C1	9004 C2	9603 E3		
2335 E2	3299 D1	5052 B1	9005 C2	9604 D2		
2337 F2	3321 D1	5053 B1	9006 D2	9607 E3		
2338 F1	3330 D2	5054 B2	9007 C2	9608 E3		
2339 E2	3334 E2	5068 B1	9008 D2	9609 E2		
2340 F2	3368 D2	5132 A1	9009 C2	9610 D3		
2346 E2	3369 E2	5134 B2	9010 B2	9611 C3		
2347 E1	3425 F1	5290 E2	9011 B2	9612 E2		
2349 F2	3434 E1	5291 E2	9012 C1	9613 E2		
2350 F2	3435 E1	5316 D1	9013 D2	9614 D2		
2369 D2	3453 B2	5321 D1	9014 C2	9615 D2		
2370 E2	3457 C3	5327 E1	9015 B1	9616 C2		
2431 E1	3461 B3	5328 E1	9016 D2	9701 F4		
2442 E1	3471 C2	5329 E1	9017 D2	9702 F3		
2443 E1	3472 C3	5384 D2	9018 C2	9703 F3		
2456 C3	3473 C3	5452 C3	9019 C1	9704 F3		
2458 C3	3477 B2	5534 C4	9020 A1	9705 E3		
2465 B3	3501 A4	5541 C3	9021 D2	9706 E3		
2466 B2	3502 A4	5542 B4	9022 D2	9707 E3		
2468 B2	3503 A4	5546 B4	9023 A1	9708 E3		
2469 B2	3512 A3	5549 B4	9024 B2	9709 E3		
2471 C3	3521 C4	5554 C3	9121 B2	9710 E3		
2473 C2	3525 C4	5578 A3	9122 B2	9711 E3		
2476 B2	3540 C3	5578 A3	9123 B2	9713 E3		
2506 A3	3542 C3	5582 B3	9124 B2	9714 F2		
2509 A3	3544 C4	5588 B4	9125 B2	9719 F2		
2520 C4	3550 C4	5593 B4	9126 A2	9720 E2		
2521 C4	3551 C3	5600 E4	9128 B1	9721 E2		
2531 C4	3552 C4	5605 E4	9201 F1	9722 E2		
2532 C4	3554 C3	5606 E4	9202 E1	9723 E2		
2533 C4	3560 A3	5619 D4	9203 E1	9725 E2		
2542 B3	3561 A3	5621 C4	9204 E1	9726 E2		
2544 C3	3570 B3	5625 D3	9205 D1	9727 E2		
2545 B4	3575 A3	5631 C3	9207 D1	9728 E3		
2546 B4	3577 A3	5631 C3	9208 D1	9729 D2		
2547 A4	3578 A3	5632 E3	9209 D1	9730 D2		
2549 B4	3580 B3	5701 F3	9210 C1	9731 D2		
2550 C4	3581 B3	6027 C1	9211 C1	9733 F2		
2551 C4	3582 B3	6066 B2	9212 A1	9815 D2		
2560 A3	3583 B3	6457 E2	9213 A2	9816 D2		
2570 B3	3585 B3	6465 B2	9214 C1	9819 C3		

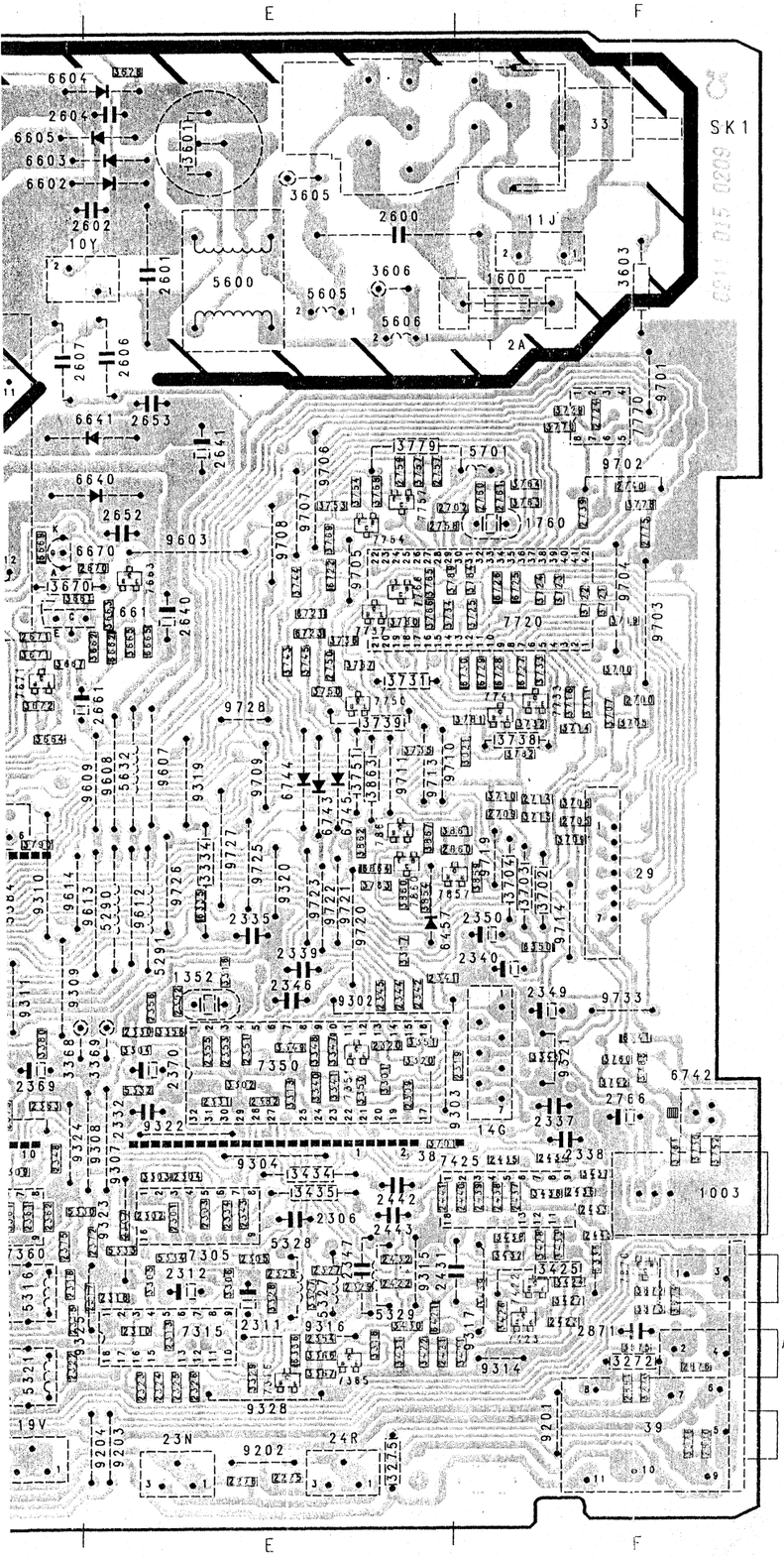
1002 PICTURE TUBE PANEL



53 B3						
19G B4						
20G D4						
21G A2						
28G A3						
2333 D3						
2358 C2						
2376 C3						
2377 E3						
2381 C3						
2385 D3						
2389 D2						
2390 E2						
2397 B1						
2398 A4						
2412 C1						
2413 C3						
2415 C1						
2417 E2						
2418 D2						
2419 D2						
2446 D1						
3325 A4						
3371 D2						
3372 E3						
3373 D2						
3374 D4						
3375 B3						
3376 C4						
3377 E3						
3378 E3						
3379 D2						
3380 D4						
3381 C3						
3382 D3						
3383 C2						
3384 D4						
3385 D3						
3386 E3						
3387 E3						
3389 E2						
3390 E2						
3391 E2						
3392 B1						
3393 B1						
3394 B2						
3395 A3						
3396 A3						
3397 A1						
3398 D2						
3399 C2						
3400 E2						
3401 E3						
3402 D3						
3403 D2						
3412 C1						
3413 C1						
3414 D1						
3415 D1						
3416 C1						
3423 C4						
3442 C1						
3443 D1						
3446 D3						
3447 D2						
3448 D1						
3449 D1						
5395 A3						
6405 D1						
6406 E3						
6407 D2						
6410 C1						
6411 C1						
6412 C1						
6417 E2						
6418 D2						
6419 D2						
6447 D1						
6448 D1						
7391 E2						
7413 C2						
7465 E2						
9301 C2						
9302 B4						
9303 D1						
9304 D3						
9305 D3						
9306 C2						

16
CHASSIS G110 SVHS





16 16
CHASSIS G110 SVHS CHASSIS G110 SVHS

	29	F 3	2274	C 4	2437	F 4	2724	F 2	3271	C 4	3457	C 2	3620	D 1	3776	D 3	6037	C 4	7286	B 4	9218	B 4
	33	F 1	2275	E 4	2438	F 4	2739	F 2	3272	F 4	3458	C 2	3621	C 1	3777	B 4	6051	B 3	7287	C 4	9219	A 3
	35	A 4	2276	E 4	2439	F 4	2740	F 2	3273	F 4	3459	C 2	3622	C 1	3778	F 2	6052	B 4	7305	E 4	9220	D 4
	39	F 4	2279	C 4	2440	F 4	2750	E 2	3274	C 4	3460	B 2	3623	C 1	3779	E 2	6053	B 4	7315	E 4	9302	E 3
	45	A 2	2280	C 4	2441	E 4	2757	E 2	3275	E 4	3461	B 2	3624	D 1	3780	E 2	6054	B 4	7316	E 4	9303	F 3
	48	A 3	2281	D 4	2442	E 4	2758	E 2	3276	F 4	3462	B 2	3625	C 1	3781	F 2	6055	B 4	7350	E 3	9304	E 4
	10Y	D 1	2283	D 4	2443	E 4	2759	E 2	3277	C 4	3463	B 3	3626	E 1	3782	F 2	6056	B 4	7351	E 3	9307	E 4
	11J	F 1	2285	D 4	2445	F 4	2760	F 2	3279	C 4	3464	B 2	3631	C 2	3783	E 3	6058	B 3	7360	D 4	9308	E 3
	13G	B 2	2286	A 3	2451	C 2	2761	F 2	3280	C 4	3465	C 2	3633	D 2	3784	F 2	6066	B 3	7363	D 3	9309	D 3
	14G	F 3	2287	C 4	2455	C 2	2766	F 3	3281	D 4	3466	C 3	3634	C 2	3785	B 3	6280	D 4	7364	D 3	9310	D 3
	15G	B 1	2290	C 4	2456	C 2	2775	F 2	3282	D 4	3468	C 3	3635	C 2	3788	F 3	6281	D 4	7365	E 4	9311	D 3
	16G	A 2	2291	C 4	2458	B 2	2860	E 3	3283	D 4	3469	B 3	3636	C 2	3789	E 2	6282	D 4	7422	F 4	9312	D 4
	17G	D 3	2293	B 3	2459	B 2	2870	A 3	3284	D 4	3470	C 2	3647	C 2	3790	D 3	6283	B 4	7423	F 4	9313	D 3
	18G	D 3	2301	E 4	2460	C 2	2871	F 4	3285	C 4	3471	C 3	3648	D 2	3844	C 3	6284	C 4	7425	F 4	9314	F 4
1	19V	D 4	2302	E 4	2461	B 2	2872	A 3	3286	C 4	3472	C 2	3649	D 2	3850	B 3	6286	C 4	7455	C 2	9315	E 4
	22B	A 3	2303	E 4	2462	C 2	2873	A 3	3288	C 4	3473	C 2	3650	D 2	3851	A 3	6335	E 3	7470	C 2	9316	E 4
	24R	E 4	2304	E 4	2464	B 2	2874	A 3	3289	D 4	3474	B 2	3651	D 2	3852	B 3	6336	E 4	7500	A 1	9317	F 4
	25G	C 3	2305	E 4	2465	B 2	2875	A 3	3291	C 4	3475	B 2	3652	D 2	3853	A 3	6350	F 3	7502	A 1	9318	C 3
	26M	A 4	2306	E 4	2466	B 3	2876	F 4	3292	A 3	3476	C 2	3653	D 2	3854	E 3	6367	D 3	7503	A 2	9319	E 2
	27N	A 4	2307	E 4	2467	B 3	2877	B 3	3293	A 3	3477	B 3	3654	C 2	3855	B 3	6421	E 4	7530	C 1	9320	E 3
	1000	A 4	2308	D 4	2468	B 3	2878	A 4	3294	B 4	3478	D 3	3655	D 2	3856	A 3	6455	C 2	7533	C 1	9321	F 3
	1003	F 4	2309	E 3	2469	B 3	2879	A 3	3295	B 4	3500	A 2	3656	D 2	3857	B 3	6456	C 3	7540	C 2	9322	E 3
	1016	C 4	2310	E 4	2470	C 2	2880	F 4	3296	B 4	3501	A 1	3658	C 1	3859	F 3	6457	E 3	7545	B 1	9323	E 4
	1030	C 4	2311	E 4	2471	C 2	2881	F 4	3297	B 4	3502	A 1	3659	D 2	3860	E 3	6465	B 3	7591	B 2	9324	D 3
	1031	C 4	2312	E 4	2473	C 3	2882	A 4	3298	B 4	3503	A 1	3660	D 2	3861	E 3	6502	A 1	7593	A 1	9325	D 4
	1352	E 3	2313	E 4	2475	C 3	3001	A 3	3299	D 4	3505	A 2	3661	D 2	3862	E 3	6503	A 1	7594	A 1	9326	D 4
	1534	C 1	2314	D 4	2476	B 3	3002	B 4	3301	E 3	3506	A 2	3662	E 2	3863	E 2	6518	C 2	7612	D 1	9327	D 4
	1559	B 2	2315	D 4	2500	A 1	3003	B 3	3302	E 3	3507	A 2	3663	E 2	3866	B 3	6519	C 2	7614	C 1	9328	E 4
	1600	F 1	2316	D 4	2505	A 2	3004	A 2	3303	E 4	3508	A 1	3664	D 2	3867	E 3	6546	B 1	7615	D 1	9401	B 2
	1601	C 2	2317	D 4	2506	A 2	3005	B 4	3304	E 3	3509	A 1	3665	E 2	3872	F 4	6547	A 1	7616	D 1	9402	B 2
	1760	F 2	2318	E 4	2509	A 2	3006	B 4	3305	E 4	3510	A 1	3666	D 2	3873	F 4	6551	C 1	7625	D 1	9403	B 3
	2001	A 4	2319	E 3	2520	C 1	3007	B 4	3306	E 4	3511	A 1	3667	D 2	3874	F 4	6560	C 1	7637	D 2	9404	B 2
	2002	B 4	2320	E 3	2521	C 1	3009	C 4	3307	D 3	3512	A 2	3668	D 2	3875	F 4	6561	C 2	7651	D 2	9405	B 2
	2003	B 4	2321	D 4	2526	C 1	3010	B 3	3308	D 3	3514	B 2	3669	D 2	3877	A 3	6570	B 2	7652	D 2	9501	B 1
	2004	B 4	2322	D 4	2531	C 1	3011	C 3	3309	D 4	3515	A 2	3670	D 2	3878	A 2	6571	B 1	7654	D 2	9502	A 1
	2005	B 4	2323	E 4	2532	C 1	3012	B 3	3310	D 4	3518	C 2	3671	D 2	3879	A 3	6575	A 2	7655	D 2	9503	A 2
	2006	A 4	2324	E 4	2533	C 1	3013	B 3	3311	D 4	3519	C 2	3672	D 2	3880	A 3	6580	B 2	7656	D 2	9504	A 2
	2007	C 3	2325	E 4	2542	B 2	3014	C 3	3313	E 3	3520	C 1	3673	D 2	3881	A 3	6585	B 2	7661	E 2	9505	B 2
2	2008	C 3	2326	E 4	2544	C 2	3015	B 4	3314	D 4	3521	C 1	3674	C 1	3882	A 3	6590	B 2	7663	E 2	9507	C 2
	2009	B 4	2327	E 4	2545	B 1	3016	B 4	3315	D 4	3522	C 1	3675	D 2	3883	A 3	6591	B 2	7671	D 2	9508	C 1
	2010	A 4	2328	E 4	2546	B 1	3017	B 4	3316	E 3	3523	A 2	3676	D 2	3885	A 4	6592	B 2	7720	F 2	9509	C 2
	2012	C 3	2329	E 4	2547	A 1	3021	F 2	3317	E 3	3524	C 1	3700	F 2	3886	A 4	6593	A 1	7733	F 2	9510	B 2
	2013	B 3	2330	E 3	2549	B 1	3022	C 4	3318	E 4	3525	C 1	3701	E 3	3887	A 4	6594	A 1	7737	E 2	9511	B 2
	2014	C 3	2331	E 3	2550	C 1	3023	C 4	3320	E 3	3526	C 1	3702	F 3	3889	B 3	6602	D 1	7741	F 2	9512	B 3
	2016	B 4	2332	E 3	2551	C 1	3024	C 3	3321	D 4	3527	C 1	3703	F 3	3891	C 3	6603	D 1	7750	E 2	9513	B 3
	2018	B 4	2334	E 4	2560	A 2	3025	C 4	3322	D 4	3528	C 1	3704	F 3	3892	D 3	6604	D 1	7754	E 2	9514	B 3
	2019	B 4	2335	E 3	2570	B 2	3026	C 4	3327	E 4	3529	A 2	3705	F 2	3893	A 4	6605	D 1	7757	E 2	9515	B 3
	2020	B 4	2337	F 3	2571	B 2	3027	C 4	3328	E 4	3530	C 1	3706	F 3	3922	D 3	6611	D 1	7766	E 2	9516	B 3
	2021	B 4	2338	F 4	2574	B 2	3028	C 4	3329	E 4	3531	C 1	3707	F 2	5010	B 4	6612	D 1	7770	F 2	9518	A 3
	2022	C 3	2339	E 3	2575	A 2	3029	C 4	3330	D 3	3532	C 1	3709	F 3	5020	B 4	6613	D 1	7857	E 3	9519	D 3
	2023	C 4	2340	F 3	2580	B 2	3030	C 4	3331	D 3	3535	C 1	3710	F 3	5031	C 4	6614	C 1	7860	E 3	9601	D 1
	2024	C 4	2341	E 3	2585	C 2	3031	C 4	3334	E 3	3540	C 2	3711	F 2	5034	C 3	6617	D 1	7861	E 3	9603	E 2
	2030	C 4	2342	E 3	2588	B 1	3035	C 4	3340	E 3	3542	C 2	3714	F 2	5035	C 3	6618	D 1	7870	F 4	9604	D 3
	2033	C 4	2343	E 4	2590	B 2	3036	B 3	3341	E 3	3544	C 1	3715	F 3	5036	C 4	6621	D 1	9001	B 3	9607	E 2
	2034	C 3	2344	E 3	2593	A 1	3037	B 3	3346	F 3	3545	B 1	3716	F 2	5040	C 4	6622	D 1	9002	C 4	9608	E 2
	2035	C 3	2345	E 3	2594	A 1	3038	C 4	3347	E 3	3550	C 1	3719	F 2	5052	B 4	6630	D 2	9003	C 4	9609	E 3
	2036	C 4	2346	E 3	2600	E 1	3039	C 4	3348	E 3	3551	C 2	3721	F 2	5053	B 4	6637	D 2	9004	C 3	9610	D 2
	2037	C 4	2347	E 4	2601	E 1	3040	C 3	3349	E 3	3552	C 1	3722	F 2	5054	B 3	6638	D 2	9005	C 3	9611	C 2
	2039	D 4	2348	D 4	2602	E 1	3041	C 3	3350	E 3	3554	C 2	3723	F 2	5068	B 4	6640	E 2	9006	D 3	9612	E 3
	2040	C 4	2349	F 3	2604	D 1	3042	C 3	3351	E 3	3560	A 2	3724	F 2	5132	A 4	6641	E 2	9007	C 3	9613	E 3
	2041	D 4	2350	F 3	2605	D 1	3043	A 3	3352	D 3	3561	A 2	3725	F 2	5134	B 3	6644	D 2	9008	D 3	9614	D 3
	2042	C 3	2351	E 3	2606	E 1	3044	A 3	3354	D 4	3570	B 2	3729	F 2	5290	E 3	6645	C 2	9009	C 3	9615	D 3
	2043	C 3	2352	E 3	2607	D 1	3045	B 3	3356	E 3	3575	A 2	3730	F 3	5291	E 3	6646	D 2	9010	B 3	9616	C 3
3	2044	A 3	2353	E 3	2611	D 1	3047	A 3	3361	D 4	3577	A 2	3731	E 2	5316	D 4	6648	D 2	9011	B 3	9701	F 1
	2046	B 3	2354	E 4	2614	C 1	3048	B 3	3362	D 3	3578	A 2	3732	F 2	5321	D 4	6649	D 2	9012	C 4	9702	F 2
	2047	B 4	2355	E 3	2617	D 1	3049	C 3	3363	D 3	3580	B 2	3733	F 2	5327	E 4	6653	D 2	9013	D 2	9703	F 2
	2048	B 4	2356	E 3	2620	C 1	3050	C 3	3364	D 3	3581	B 2	3734	E 2	5328	E 4	6657	D 2	9014	C 3	9704	F 2
	2049	B 4	2357	D 4	2625	D 1	3052	D 4	3365	D 3	3582	B 2	3735	E 2	5329	E 4	6660	B 2	9015	B 4	9705	E 2
	2050	B 4	2361	D 4	2630	D 2	3053	B 4	3366	E 4	3583	B 2	3736	E 2	5330	D 4	6661	B 2	9016	D 3	9706	E 2
	2051	B 4	2362	D 4	2631	B 1	3054	B 4	3367	E 4	3585	B 2	3737	C 3	5331	D 3	6662	E 2	9017	D 3	9707	E 2
	2052	B 4	2363	D 3	2632	D 2	3055	B 4	3368	D 3	3588	B 1	3738	F 2	5332	E 3	6665	E 2	9018	C 3	9708	E 2
	2053	B 4	2364	D 4	2635	D 2	3056	C 4	3369	E 3	3589	B 1	3739	E 2	5333	E 4	6669	D 2	9019	C 4	9709	E 2
	2054	B 4	2365	D 3	2636	C 2	3058	B 4	3380	D 3	3590	B 2	3742	F 3	5334	E 4	6670	E 2	9020	A 4	9710	E 2
	2055	B 4	2366	D 4	2637	D 2	3060	C 3	3421	F 4	3591	B 2	3743	E 2	5335	F 4	6721	E 2	9021	D 3	9711	E 2
	2056	B 4	2367	D 4	2640	E 2	3080	C 3	3422	E 4	3592	B 2	3744	E 2	5384	D 3	6722	E 2	9022	D 3	9713	E 2
	2057	B 4	2369	D 3	2641	E 2	3081	A 4	3424	F 4	3593	A 1	3745	E 2	5452	C 2	6723	E 2	9023	A 4	9714	F 3
	2058	B 4	2370	E 3	2645	C 2	3082	C 4	3425	F 4	3594	A 1	3750	E 2	5534	C 1	6725	F 2	9024	B 3	9719	F 3
	2059	B 4	2371	D 4	2650	D 2	3085	B 4	3426	F 4	3595	A 1	3751	E 2	5541	C 2	6726	F 2	9121	B 3	9720	E 3
	2068	B 4	2372	E 4	2651	D 2	3086	B 4	3427	F 4	3596	B 1	3753	E 2	5542	B 1	6727	F 2	9122	B 3	9721	E 3
	2069	B 4	2373	D 4	2652	E 2	3087	B 3	3428	F 4	3597	A 1	3754	E 2	5545	B 1	6728	F 2	9123	B 3	9722	E 3
	2070	B 4	2374	D 4	2653	E 2	3088	A 4	3430	E 4	3598	A 1	3757	E 2	5549	B 1	6729	F 2	9124	B 3	9723	E 3
	2071	B 3	2375	D 4	2654	C 2	3089	C 3	3431	E 4	3601	E 1	3758	D 3	5554	C 2	6730	F 2	9125	B 3	9725	E 3
	2072	C 4	2378	D 4	2655	D 2	3090	A 4	3432	E 4	3603	F 1	3760	F 3	5578	A 2	6741	F 3	9126	A 3	9726	E 3
	2073	B 3	2379	D 3	2656	D 2	3092	B 4	3433	F 4	3605	E 1	3761	F 4	5578	A 2	6742	F 3	9128	C 4	9727	E 3
	2110	B 3	2382	E 3	2658	D 2	3095	C 4	3434	E 4	3606	E 1	3762	F 4	5582	B 2	6743	E 3	9201	F 4	9728	E 2
	2127	B 3	2399	D 4	2659	B 2	3096	C 3	3435	E 4	3608	D 1	3763	F 2	5588	B 1	6744	E 2	9202	E 4	9729	D 3
	2129	A 4	2421	E 4	2660	B 2	3128	B 3	3436	F 4	3609	D 1	3764	F 2	5593	B 1	6745	E 3	9203	E 4	9730	D 3
4	2130	A 4	2422	E 4	2661	E 2	3131	A 4	3437	F 4	3610	D 1	3765	E 2	5600	E 1	6815	C 3	9204	E 4	9731	D 3
	2131	A 4	2423	F 4	2670	E 2	3159	C 3	3438	F 4	3611	D 1	3766	E 2	5605	E 1	6864	E 3	9205	D 4	9733	F 3
	2132	B 4	2431	E 4	2671	D 2	3207	A 4	3439	F 4	3613	D 1	3767	E 2	5606	E 1	7020	C 3	9207	D 4	9815	D 3
	2133	A 4	2432	E 4	2700	F 2	3210	A 4	3451	C 2	3615	C 1	3768	E 2	5619	D 1	7027	C 4	9208	D 4	9816	D 3
	2270	C 4	2433	F 4	2702	E 2	3223	B 4	3453	B 3	3616	D 1	3769	E 2	5621	C 1	7030	C 4	9209	D 4	9819	C 2
	2271	C 4	2434	F 4	2705	F 3	3224	B 4	3454	C 2	3617	D 1	3770	F 2	5625	D 2	7039	D 4	9210	B 4	9820	C 3
	2272	B 4	2435	F 4	2709	F 3	3260	D 4	3455	C 2	3618	D 1	3772	B 4	5631	C 2	7044	A 3	9211	C 4	9821	C 3
	2273	C 4	2436	F 4	2714	F 3	3270	C 4	3456	C 2	3619	D 1	3773	D 3	5631	C 2	7130	A 4	9212	A 3	9822	A 3
															5632	E 2	7270	C 4	9213	A 3	9823	A 3
															5701	F 2	7281	D 4	9214	C 4	9901	A 3
															6004	B 4	7282	D 4	9215	C 4	9902	B 2
															6018	B 4	7284	D 4	9216	D 4	9903	B 3
															6027	C 4	7285	B 4	9217	D 4		

VERSION ITEM	MULTI FRANCE	SECAM/ PAL BG	PAL BG	PAL BG NICAM	PAL I NICAM	PAL ITALY
3006	J	RE	RE	RE	RE	RE
3007	J	RE	RE	RE	RE	RE
3015	RE	J	J	J	J	J
3053	J					
3080	J					
3081	J	J	J	J	J	J
3082					J	
3085		J	J	J	J	J
3086	J					
3087	J	J	J	J	J	J
3088	J					
3089	J	J	J	J	J	J
3096	J	J	J	J	J	J
3277	J	J	J	J	J	J
3286	J	J	J	J	J	J
3287	J	J	J	J	J	J
3292	J	J	J	J	J	J
3295	J	J	J	J	J	J
3301	J	J	J	J	J	J
3302	J	J	J	J	J	J
3304	J	J	J	J	J	J
3305	J	J	J	J	J	J
3306	J	J				
3317	J	J	J	J	J	J
3320	J	J	J	J	J	J
3331	J	J	J	J	J	J
3350	J	J	J	J	J	J
3351	J	J	J	J	J	J
3478	J	J	J	J	J	J
3535	J	J	J	J	J	J
3597	J	J	J	J	J	J
3658	J	J	J	J	J	J
3666	J	J	J	J	J	J
3667	J	J	J	J	J	J
3674	J	J	J	J	J	J
3675	J	J	J	J	J	J
3676	J	J	J	J	J	J
3719	J	J	J	J	J	J
3721	J	J	J	J	J	J
3722	J	J	J	J	J	J
3723	J	J	J	J	J	J
3724	J	J	J	J	J	J
3782	J	J	J	J	J	J
3783	J	J	J	J	J	J
3784	J	J	J	J	J	J
3789	J	J	J	J	J	J
3790	J	J	J	J	J	J
3885	J	J	J	J	J	J

3 . . . = RE = RESISTOR

3 . . . = J = JUMPER

17 CHASSIS G110 SVHS

TXT-DECODER-DECODIFICATORE TELETESTO-DECODEUR TELETEXTE-DECODIFICADOR DE TELETEXTO-FLOF

7800 MAE8461P/W107-FLOF

7810 MSM2128-20 - μPD4364C-20L

7820 SAA5243P/E

7830 SAA5231/V4

* PRESENT IN SCAN VER
** PRESENT IF MSM2128
*** PRESENT IF μPD4364C

MEMORY INTERFACE
INTERFACCIA MEMORIA

ADDRESS DECODER
DECODATORE INDIRIZZO

DATA ACQUISITION
ACQUISIZIONE DATA

CCT

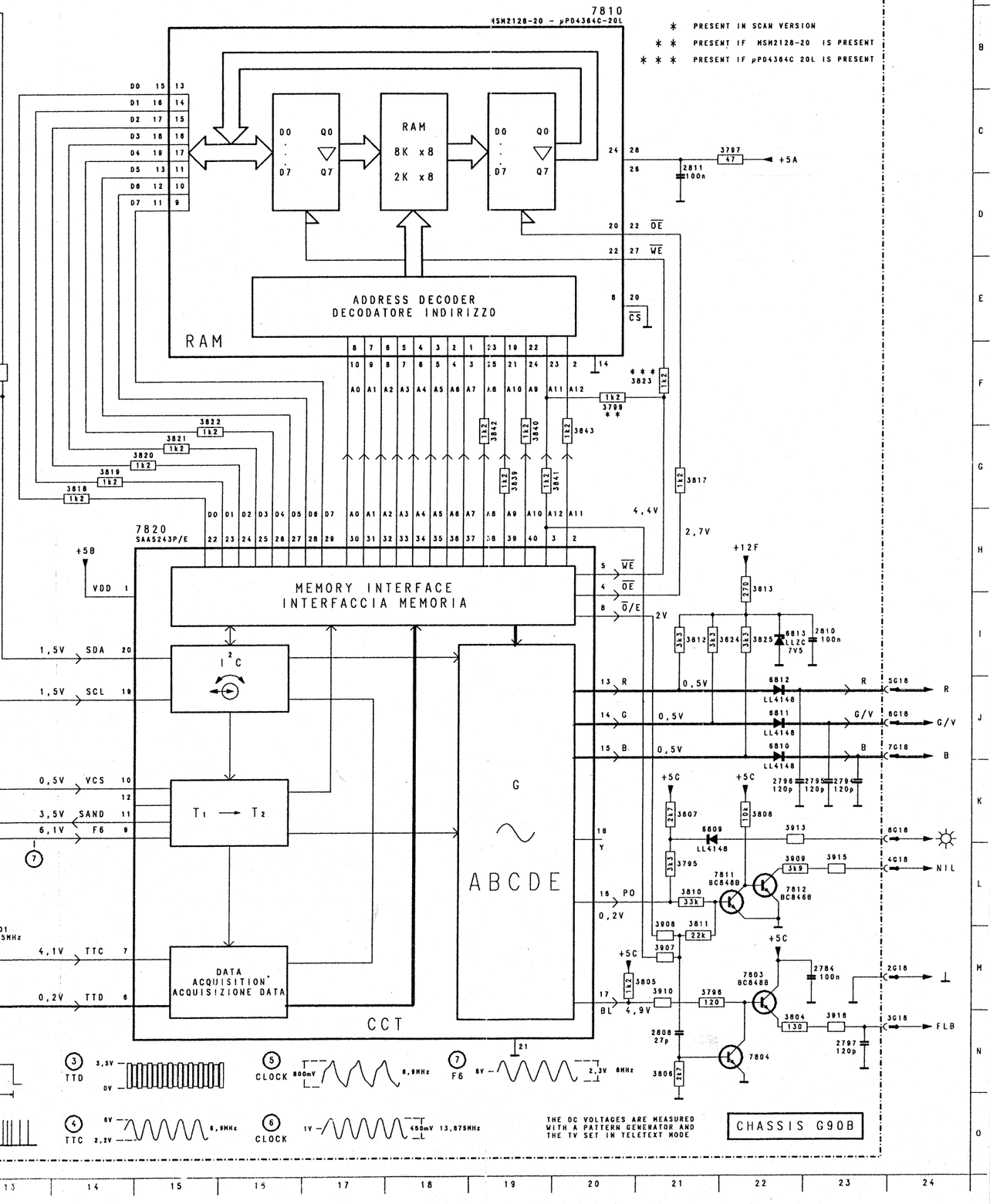
ABCDE

THE DC VOLTAGES ARE MEASURED WITH A PATTERN GENERATOR AND THE TV SET IN TELETEXT MODE

17
CHASSIS G110 SVHS

13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

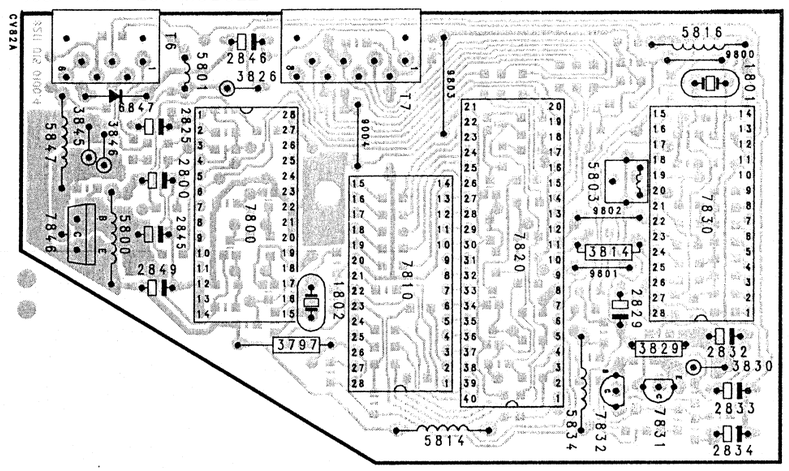
E TELETEXTO-FLOF



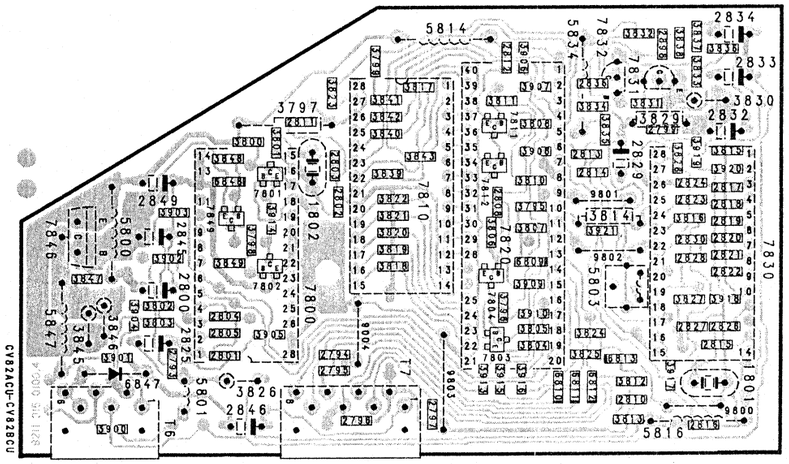
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24

A	1G17	1C	3846	5F
	1G18	1G	3847	4G
	1801	13M	3848	5G
	1802	12E	3849	6G
	2G17	1B	3900	2D
B	2G18	24M	3901	3F
	2784	23M	3902	13F
	2793	4D	3903	12H
	2797	23N	3904	4C
	2800	6B	3905	7B
C	2801	7B	3906	6E
	2802	12E	3907	21M
	2803	12E	3908	21L
	2804	8C	3909	22L
	2805	8C	3910	21M
D	2808	21N	3913	22K
	2810	23I	3914	7G
	2811	21C	3915	23L
	2812	6F	3916	23N
	2813	12M	3917	7J
E	2814	5J	3918	9K
	2815	7J	3919	10J
	2816	12K	3920	6O
	2817	7O	3921	5I
	2818	7O	4G17	1D
F	2819	7O	4G18	24L
	2820	8O	5G17	1G
	2821	8O	5G18	24J
	2822	12L	5800	5B
	2823	8J	5801	3D
G	2824	5L	5803	10I
	2825	4D	5814	6E
	2826	13L	5816	12K
	2827	9J	5834	4N
	2828	9J	5847	4F
H	2829	10J	6G17	1F
	2830	10J	6G18	24J
	2832	5M	6809	21K
	2833	5O	6810	22J
	2834	2M	6811	22J
I	2836	4N	6812	22J
	2845	4G	6813	22I
	2846	3G	6847	3F
	2849	6F	6848	5H
	2898	2N	7G18	24J
J	3G17	1M	7800	11B
	3G18	24N	7801	8G
	3795	21L	7802	6G
	3796	21M	7803	22M
	3797	22C	7804	22N
K	3798	6G	7810	20B
	3799	20F	7811	22L
	3800	8F	7812	22L
	3801	12E	7820	14H
	3802	7C	7830	11K
L	3803	7B	7831	4M
	3804	22N	7832	3M
	3805	21M	7846	5F
	3806	21N	7849	5G
	3807	21K	8G18	24K
M	3808	22K		
	3810	21L		
	3811	21L		
	3812	21I		
	3813	22H		
N	3814	6J		
	3815	5M		
	3816	8J		
	3817	21G		
	3818	14G		
O	3819	14G		
	3820	15G		
	3821	15G		
	3822	15F		
	3824	22I		
	3825	22I		
	3826	5D		
	3827	9J		
	3828	10J		
	3829	4N		
	3830	4M		
	3831	4M		
	3832	3N		
	3833	3M		
	3834	4N		
	3835	3N		
	3836	3M		
	3837	3M		
	3838	3N		
	3839	19G		
	3840	19G		
	3841	20G		
	3842	19G		
	3843	20G		
	3845	5E		

1003 TXT FLOF MODULE



1003 TXT FLOF MODULE



18
CHASSIS G110 SVHS

DIAGRAM-SCHEMA-SCHALTBILD-SCHEMA-DIAGRAMA E

STEREO SOUND MODULE
STEREO TON MODUL
MODULO SONIDO STEREO
MÓDULOS SONIDO ESTEREOFÓNIE

REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

1) IN FRENCH VERSION
DANS LA VERSION FRANCAISE
IN FRANKREICH GERAETEN
SUI MODELLI E FRANCESE
SOBRE MODELLOS FRANCIA

2) NOT PRESENT IN FRENCH VERSION
ABSENT DANS LA VERSION FRANCE
NICHT ANWESEND IN FRANKREICH GERAETEN
ABSENTE NEGLI APPARECHI FRANCESE
AUSENTE SOBRE MODELLOS FRANCIA

AM-SOUND-SON AM

7170 U2898

7220 TDA8405/V2

7260 TDA8425/V1

7270 TDA1521/N4

IDENT.

I²C

CONTROL

PSEUDO

SCART R

SCART L

SDA

SCL

MUTE

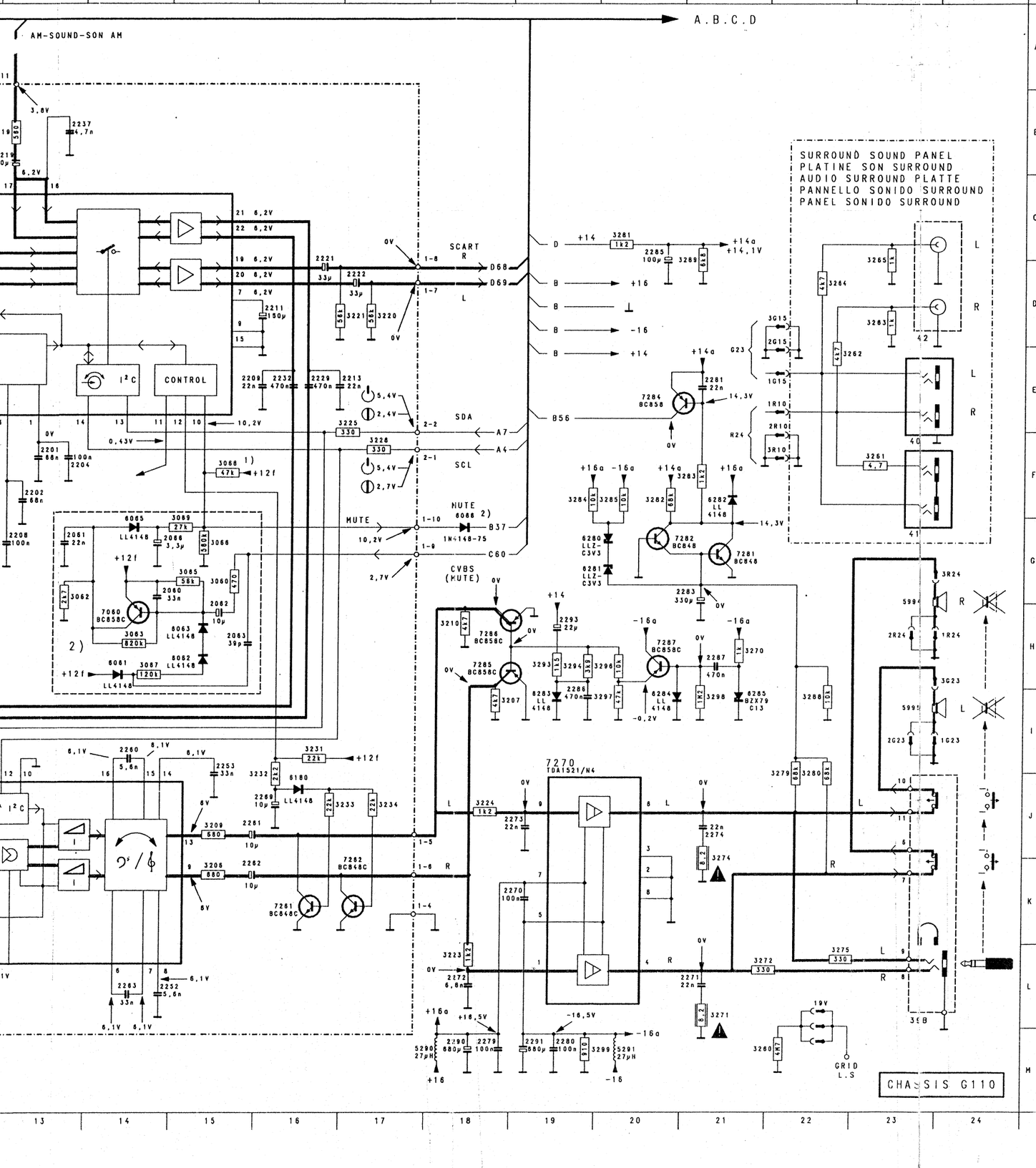
CVBS (MUTE)

AUDIO IN

ADJUST. FILTER 117,5Hz

ADJUST. FILTER 274,1Hz

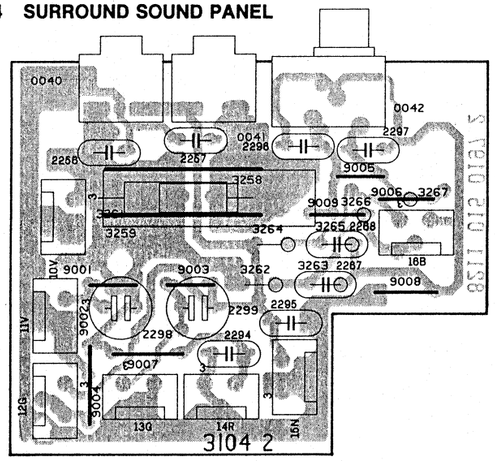
18
CHASSIS G110 SVHS



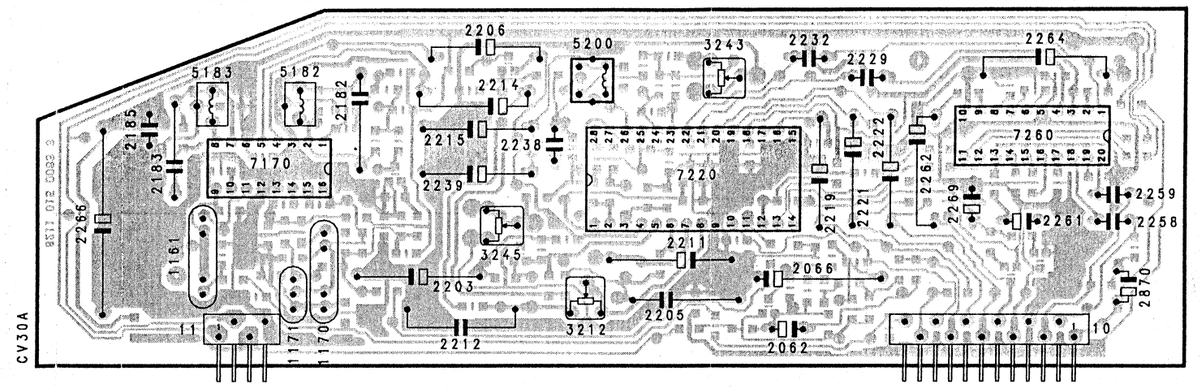
	1G15	22E	2272	18L	3274	21J	
	1G23	24I	2273	19J	3275	22L	
	1R10	22E	2274	21J	3279	22J	
	1R24	24H	2279	18M	3280	22J	
A	1161	4J	2280	19M	3281	20C	
	1161	4D	2281	21E	3282	20F	
	1170	4C	2283	21G	3283	21F	
	1170	3I	2285	20C	3284	19F	
	1171	3J	2286	19I	3285	20F	
	2G15	22D	2287	21H	3288	22I	
	2G23	23I	2290	18M	3289	21C	
B	2R10	22E	2291	19M	3293	19H	
	2R24	23H	2293	19H	3294	19H	
	2060	15G	2870	10J	3296	20H	
	2061	13G	3G15	22D	3297	20I	
	2062	15H	3G23	24H	3298	21I	
	2063	15H	3R10	22F	3299	20M	
	2066	15G	3R24	24G	3871	10I	
C	2134	2D	3060	15G	3875	9J	
	2134	2J	3062	13G	3876	10J	
	2160	2J	3063	14H	5182	6H	
	2160	3D	3065	15G	5182	6B	
	2161	3J	3066	15G	5183	6L	
	2161	3D	3067	14H	5183	6F	
	2162	3K	3068	15F	5200	9F	
D	2162	4D	3069	15G	5290	18M	
	2163	4K	3159	9M	5291	20M	
	2163	4D	3160	3D	5994	23G	
	2164	4I	3160	3K	5995	23I	
	2165	5H	3165	2H	6061	14H	
	2165	5B	3166	2I	6062	15H	
	2169	7I	3167	3I	6063	15H	
	2170	3C	3169	3H	6065	14G	
E	2170	2J	3170	4I	6066	18F	
	2173	4J	3170	4C	6165	4I	
	2173	4C	3171	4I	6166	3H	
	2174	4J	3171	4C	6179	6H	
	2174	4C	3172	3D	6180	16J	
	2179	5I	3172	3J	6280	19G	
	2181	6I	3174	7H	6281	19G	
F	2182	6H	3175	7H	6282	21F	
	2182	6B	3176	6H	6283	19I	
	2183	6K	3177	6H	6284	20I	
	2183	6E	3178	7I	6285	21I	
	2185	4H	3180	4H	7060	14H	
	2185	4B	3181	4H	7170	5I	
	2186	4H	3182	6I	7170	5C	
	2186	4B	3182	6C	7176	6H	
G	2200	9F	3183	6K	7200	7F	
	2201	13F	3183	6E	7208	9G	
	2202	13F	3199	3D	7220	9C	
	2203	8E	3199	3K	7260	11I	
	2204	13F	3200	7E	7261	16K	
	2205	8D	3201	8E	7262	17K	
	2206	7J	3202	11G	7270	19I	
H	2206	7D	3203	8E	7281	21G	
	2207	8E	3204	9D	7282	21G	
	2208	13G	3205	8D	7284	21E	
	2209	15E	3206	15K	7285	18H	
	2211	16D	3207	18I	7286	18H	
	2212	9C	3208	11G	7287	20H	
	2213	17E	3209	15J			
	2214	7I	3210	18H			
I	2214	7C	3212	9C			
	2215	9E	3213	8C			
	2219	13B	3219	12B			
	2221	16C	3220	17D			
	2222	17D	3221	17D			
	2229	16E	3222	10K			
J	2232	16E	3223	18L			
	2234	11F	3224	18J			
	2235	11F	3225	17E			
	2236	10F	3228	17F			
	2237	13B	3231	16I			
	2238	10F	3232	16J			
	2239	10F	3233	17J			
	2246	12F	3234	17J			
K	2247	12F	3235	11F			
	2250	12B	3239	10F			
	2252	15L	3240	12F			
	2253	15I	3241	11F			
	2254	12L	3242	11F			
	2255	12L	3243	11G			
	2258	10J	3244	12F			
L	2259	10K	3245	12G			
	2260	14I	3246	12F			
	2261	15J	3260	21M			
	2262	15K	3261	23F			
	2263	14L	3262	22E			
	2264	10K	3263	23D			
	2265	10K	3264	22D			
	2266	10L	3265	23C			
M	2269	16J	3270	21H			
	2270	19K	3271	21L			
	2271	21L	3272	21L			

19
CHASSIS G110 SVHS

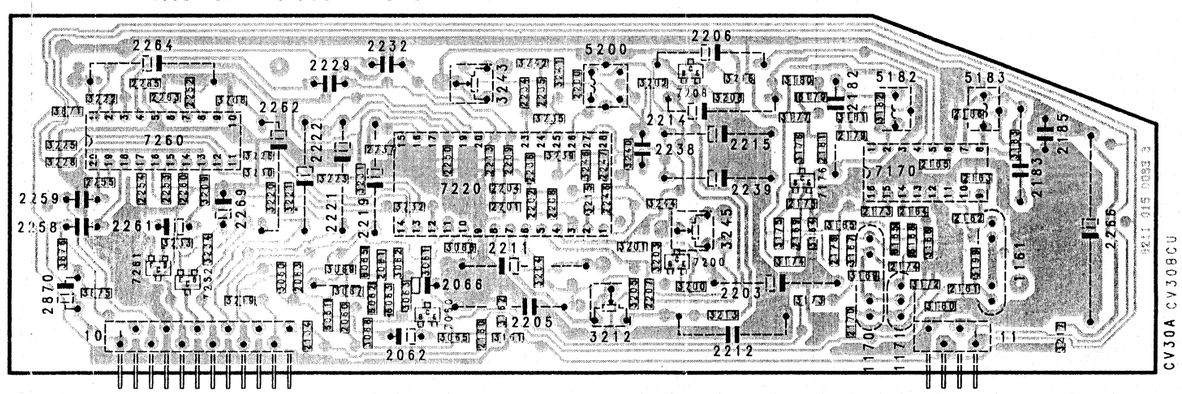
1004 SURROUND SOUND PANEL



1995 STEREO SOUND MODULE

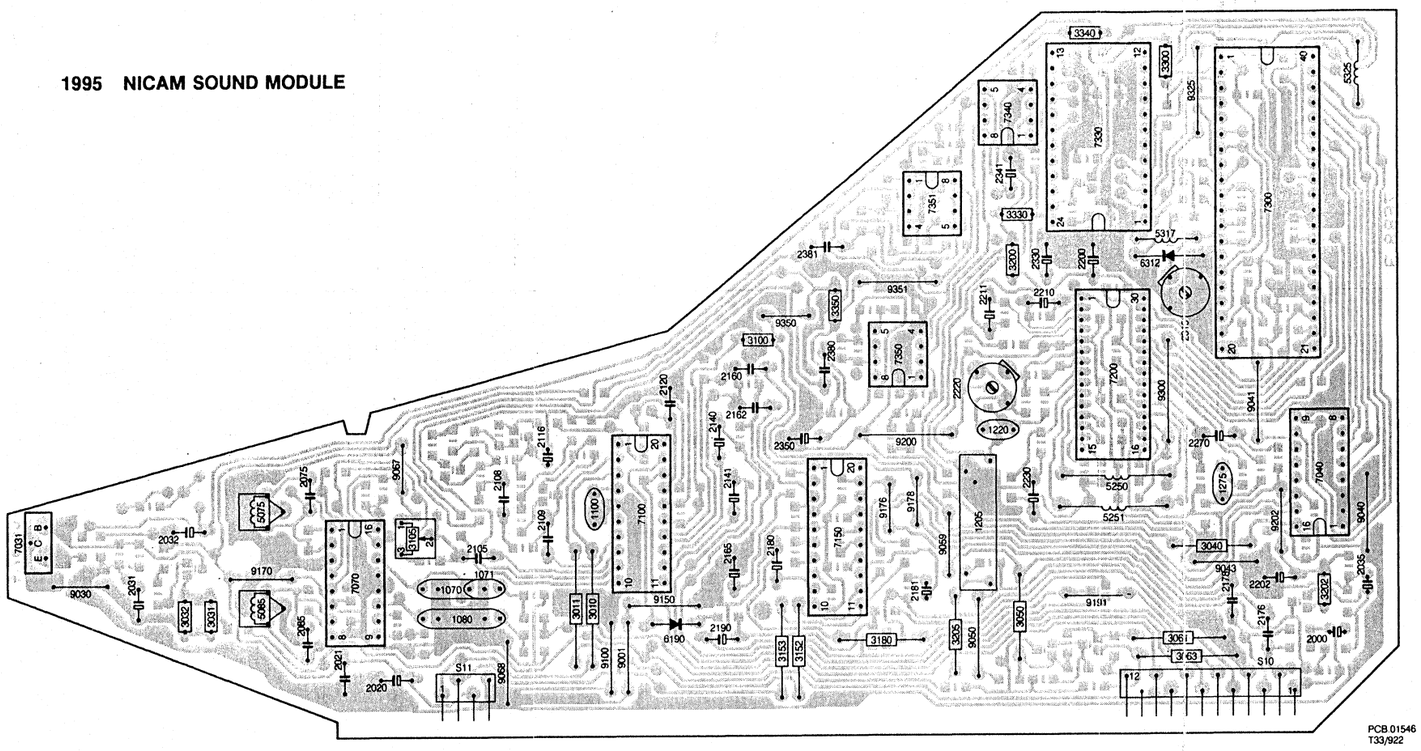


1995 STEREO SOUND MODULE

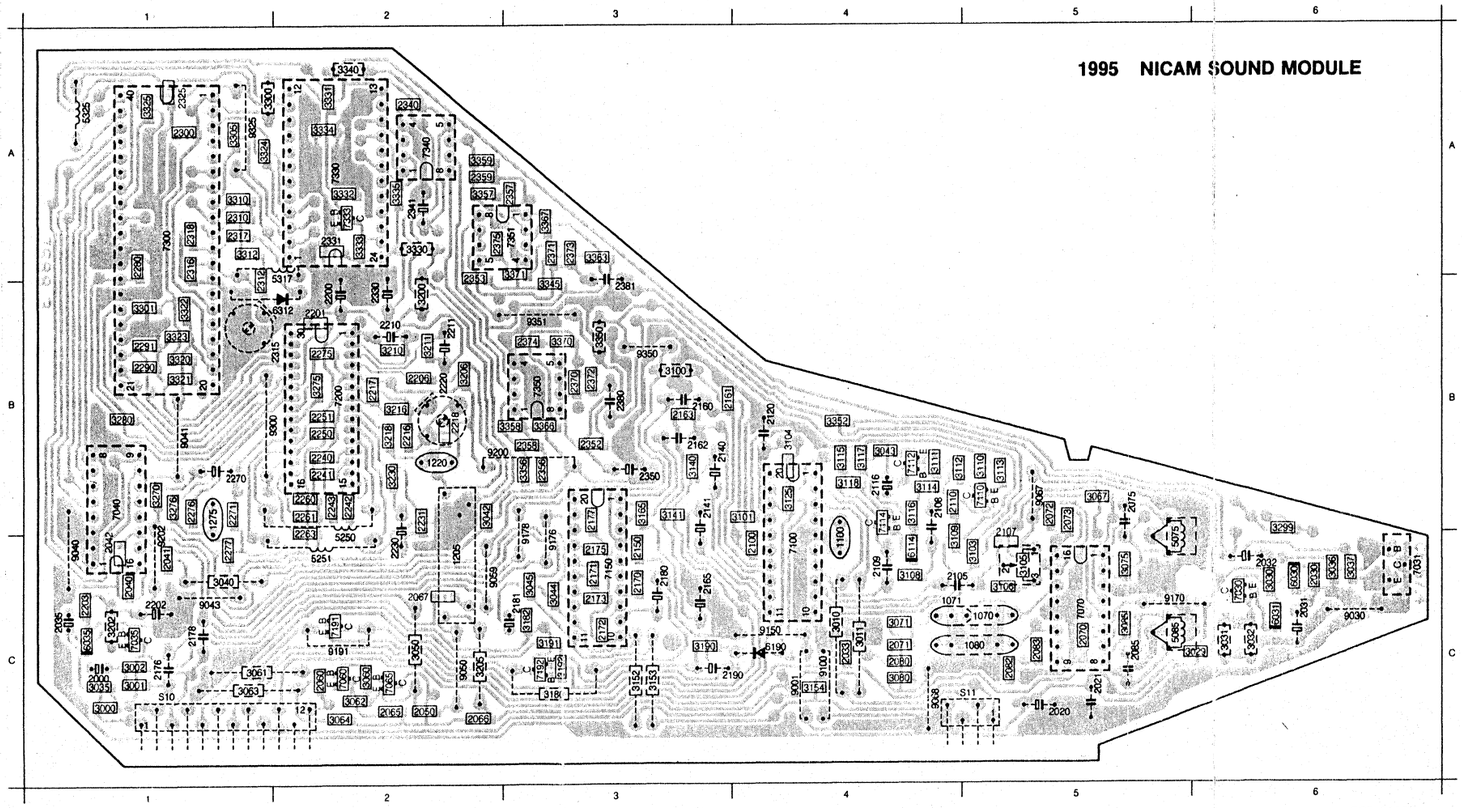


20 CHASSIS G110 SVHS

1995 NICAM SOUND MODULE



1995 NICAM SOUND MODULE



1070 C5	2316 A1	3276 B1	
1071 C4	2317 A1	3280 B1	
1080 C5	2318 A1	3299 C6	
1100 C4	2325 A1	3300 A1	
1205 C2	2330 B2	3301 B1	
1220 B2	2331 A2	3305 A1	
1275 B1	2340 A2	3310 A1	
2000 C1	2341 A2	3312 A1	
2020 C5	2350 B3	3320 B1	
2021 C5	2352 B3	3321 B1	
2030 C6	2353 A2	3322 B1	
2031 C6	2356 B3	3323 B1	
2032 C6	2357 A3	3324 A1	
2033 C4	2358 B3	3325 A1	
2035 C1	2359 A2	3330 A2	
2040 C1	2370 B3	3331 A2	
2041 C1	2371 A3	3332 A2	
2042 C1	2372 B3	3333 A2	
2060 C2	2373 A3	3334 A2	
2065 C2	2374 B3	3335 A2	
2066 C2	2375 A2	3340 A2	
2067 C2	2380 B3	3345 B3	
2070 C5	2381 B3	3350 B3	
2071 C4	3000 C1	3352 B4	
2072 B5	3001 C1	3356 B3	
2073 B5	3002 C1	3357 A2	
2075 B5	3010 C4	3358 B3	
2080 C4	3011 C4	3359 A2	
2082 C5	3029 C6	3363 A3	
2083 C5	3030 C6	3366 B3	
2085 C5	3031 C6	3367 A3	
2100 C4	3032 C6	3370 B3	
2105 C4	3035 C1	3371 A3	
2107 C5	3036 C6	5075 C5	
2108 B4	3037 C6	5085 C5	
2109 C4	3040 C1	5250 B2	
2110 B4	3042 B2	5251 C2	
2116 B4	3043 B4	5317 A2	
2120 B4	3044 C3	5325 A1	
2140 B3	3045 C3	6030 C6	
2141 B3	3050 C2	6031 C6	
2150 C3	3050 C2	6035 C1	
2160 B3	3060 C2	6114 C4	
2161 B3	3061 C1	6190 C4	
2162 B3	3062 C2	6312 B2	
2163 B3	3063 C1	7030 C6	
2165 C3	3064 C2	7031 C6	
2170 C3	3067 B5	7035 C1	
2171 C3	3071 C4	7040 B1	
2172 C3	3075 C5	7060 C2	
2173 C3	3080 C4	7065 C2	
2175 C3	3085 C5	7070 C5	
2176 C1	3100 B3	7100 C4	
2177 B3	3101 B4	7110 B5	
2178 C1	3103 C5	7112 B4	
2180 C3	3104 B4	7114 B4	
2181 C3	3105 C5	7150 C3	
2190 C3	3106 C5	7191 C2	
2200 B2	3108 C4	7192 C3	
2201 B2	3109 C4	7200 B2	
2202 C1	3110 B5	7300 A1	
2203 C1	3111 B4	7330 A2	
2206 B2	3112 B5	7333 A2	
2210 B2	3113 B5	7340 A2	
2211 B2	3114 B4	7350 B3	
2216 B2	3115 B4	7351 A3	
2217 B2	3116 B4	9001 C4	
2218 B2	3117 B4	9030 C6	
2220 B2	3118 B4	9040 C1	
2230 C2	3125 B4	9041 B1	
2231 B2	3140 B3	9043 C1	
2240 B2	3141 B3	9050 C2	
2241 B2	3152 C3	9059 C2	
2242 B2	3153 C3	9067 B5	
2243 B2	3154 C4	9068 C4	
2250 B2	3165 B3	9100 C4	
2251 B2	3180 C3	9150 C4	
2260 B2	3182 C3	9170 C5	
2261 B2	3190 C3	9176 C3	
2263 C2	3191 C3	9178 B3	
2270 B1	3192 C3	9191 C2	
2271 B1	3200 B2	9200 B2	
2275 B2	3202 C1	9202 C1	
2276 B1	3205 C2	9300 B1	
2277 C1	3206 B2	9325 A1	
2280 A1	3210 B2	9350 B3	
2290 B1	3211 B2	9351 B3	
2291 B1	3216 B2	S10 C1	
2300 A1	3218 B2	S11 C5	
2310 A1	3230 B2		
2312 A1	3270 B1		
2315 B1	3275 B2		

INDEX BELONGING TO DIAGRAM E

1070-B3	2250-F6	3075-B5	3320-I 12
1071-B3	2251-F6	3080-C3	3321-I 13
1080-C3	2260-G7	3085-D5	3322-I 13
1100-D8	2261-G8	3100-E3	3323-I 13
1205-H3	2263-J7	3105-B6	3330-F16
1220-J5	2270-I 7	3106-B6	3331-G15
1275-J8	2270-C18	3107-B7	3332-G15
2000-A13	2271-J8	3108-C7	3333-G15
2020-E3	2271-D20	3110-E6	3335-G17
2021-E3	2272-D18	3111-D6	3340-J17
2030-J2	2273-C18	3112-D6	3345-J19
2031-J2	2274-C20	3113-E6	3350-E3
2032-I 3	2275-J8	3114-D6	3356-H19
2035-F2	2276-J8	3116-D7	3357-I 19
2040-G14	2277-J9	3117-E7	3358-G19
2041-F14	2279-C18	3118-C7	3359-I 19
2042-F14	2280-I 9	3125-D12	3366-H20
2050-G1	2280-D18	3140-C12	3367-J20
2060-H1	2283-F19	3141-C12	3370-H20
2065-H2	2285-I 23	3152-E16	3371-J20
2066-H3	2286-B19	3153-E16	5075-A5
2067-H3	2287-A20	3159-D1	5085-D5
2070-B4	2290-I 23	3165-D13	5250-G6
2071-B2	2291-J23	3180-C16	5251-G6
2072-C3	2291-H9	3182-B16	5290-I 22
2073-B4	2293-A19	3190-D16	5291-I 22
2075-A5	2294-D24	3191-C16	5317-J10
2080-C2	2295-D24	3192-D16	5325-J11
2082-C3	2296-C24	3200-F8	6030-J2
2083-C4	2297-C24	3202-F3	6031-J1
2085-D5	2300-J3	3205-H3	6035-F2
2100-F3	2310-I 10	3206-H4	6066-E18
2105-B7	2312-J10	3207-A18	6190-D16
2108-C7	2315-J10	3210-J6	6280-F19
2109-C7	2316-J10	3210-B18	6281-F19
2110-D6	2317-J11	3211-G5	6282-D19
2116-E7	2318-J11	3216-I 5	6283-B19
2120-D9	2325-J11	3218-J5	6284-B20
2140-B12	2330-G16	3223-D18	6285-B20
2141-B12	2331-G16	3224-B18	6312-J10
2150-D12	2340-J17	3230-J6	7030-J2
2160-C13	2341-J17	3261-E24	7031-I 2
2161-C12	2350-E3	3262-D23	7035-F2
2162-C13	2352-H21	3263-C24	7040-G11
2163-C12	2353-J21	3264-C23	7060-H2
2165-D12	2356-H19	3265-C24	7065-G2
2170-D15	2357-I 19	3270-J7	7070-C4
2171-B15	2358-G19	3270-A20	7100-D8
2172-D15	2359-I 19	3271-D20	7110-D6
2173-B16	2370-G20	3272-B21	7112-D6
2175-D14	2371-I 20	3274-C20	7114-D7
2176-B13	2372-H20	3275-I 8	7150-D13
2177-D14	2373-I 20	3275-B21	7191-C17
2178-B13	2374-H20	3276-J9	7192-D17
2180-C16	2375-J20	3279-F20	7200-I 5
2181-B16	2380-H21	3280-I 9	7270-B19
2190-D16	2381-I 21	3280-F20	7281-E19
2200-G9	3000-A13	3281-H22	7282-E20
2201-G9	3001-B13	3281-D19	7284-E19
2202-F3	3002-A13	3282-E19	7285-A18
2203-F3	3010-D10	3283-E19	7286-B18
2206-H4	3011-D10	3284-F18	7287-A20
2210-I 6	3030-J1	3285-F18	7300-I 10
2211-G5	3031-I 2	3288-F20	7330-I 14
2216-J5	3032-I 2	3289-I 22	7333-G15
2217-J5	3035-F2	3293-A19	7340-I 17
2218-J5	3040-G14	3294-A19	7350-H19
2220-J5	3050-G1	3296-A19	7351-J19
2230-J6	3060-G2	3297-B19	G15 -D23
2231-J6	3061-H2	3298-B20	R10 -E23
2240-J7	3062-G2	3299-J22	R15 -D23
2241-G8	3063-H2	3300-J3	
2242-G7	3064-H2	3310-I 10	
2243-G7	3071-C3	3312-I 10	

21 CHASSIS G110 SVHS

DIAGRAM–SCHEMA–SCHALTBILD–SCHEMA–DIAGRAMA E (NICAM VERSIONS)

1995 NICAM DECODER – DECODEUR NICAM – NICAM DECODER – DECODIFICATORE NICAM – DEC

	PAL B/G	PAL I
5075	5.5MHz	6.0MHz
2075	1n	820p
3075	820R	1K

ITEM 1220

PAL B/G	5.85 MHz
PAL I	6.552MHz

21 CHASSIS G110 SVHS

SURROUND SOUND PANEL
PLATINE SON SURROUND
AUDIO SURROUND PLATTE
PANNELLO SONIDO SURROUND
PANEL SONIDO SURROUND

REMARKS-REMARQUES-ANMERKUNGEN-NOTE-NOTE

1) IN PAL I VERSION
DANS LA VERSION PAL I
IN PAL I GERAETEN
SUI MODELLI E PAL I
SOBRE MODELLOS PAL I

2) IN PAL B/G VERSION
DANS LA VERSION PAL B/G
IN PAL B/G GERAETEN
SUI MODELLI E PAL B/G
SOBRE MODELLOS PAL B/G

CHASSIS G110

ESV 00109
T12/925

1001 CARRIER PANEL

REMARKS

1)	**only for MULTI FRANCE sets**
2)	**not for MULTI FRANCE sets**
3)	**only for SECAM/PAL BG**
4)	**not for SECAM/PAL BG**
5)	**only for PAL BG**
6)	**not for PAL BG**
7)	**only for PAL BG NICAM**
8)	**not for PAL BG NICAM**
9)	**only for PAL I**
10)	**not for PAL I**
11)	**only for PAL ITALY**
12)	**not for PAL ITALY**

Mechanical parts

	4822 492 63733	spring fix. TDA1521
	4822 492 70143	spring fix. transistor
10	4822 265 30389	2p male degaussing
	4822 264 40207	2p female degaussing
11	4822 265 40596	2p male mains
	4822 290 60626	2p female mains
13	4822 265 30378	4p male
	4822 267 50824	4p female
14	4822 290 40295	7p male
	4822 265 40252	7p female
15	4822 265 40421	6p male
	4822 267 30546	6p female
16	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
17	4822 267 50591	6p male gold plated
	4822 265 40469	6p female gold plated
18	4822 264 50148	8p male gold plated
	4822 265 40471	8p female gold plated
19	4822 264 40239	3p male
	4822 290 40284	3p female
22	4822 267 40666	3p male
23	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
24	4822 267 40665	3p male
	4822 290 40291	3p female
25	4822 265 30437	3p male gold plated
27	4822 265 40821	7p male
31	4822 218 20849	foil keyboard
	4822 410 26538	knob assy 8 fold
33 9)	4822 277 10976	mains switch
33 10)	4822 276 12445	mains switch
35	4822 267 20387	socket SVHS
36	4822 466 92299	insulator 25X32mm
39	4822 267 20355	socket CVBS/AUDIO STEREO
43	4822 256 30274	fuse holder
45	4822 273 30324	switch SK4
48	4822 267 60243	EURO-connector
81	4822 535 30095	eyelet 1,98X0,18X2,29mm
82	4822 535 30096	eyelet 1,52X0,18X2,23mm
	4822 256 91373	holder TXT panel
	4822 320 20126	focus cable

Various parts

1000 9)	4822 210 10364	U944/L
1000 10)	4822 210 10365	UV816
1002	4822 526 10405	ferrite bead for D6630,D6640,D6641
1003	4822 212 22983	infra red receiver

Various parts

1015 1)	4822 242 72212	filter OFWG3950
1015 5)	4822 242 72495	filter OFWG3251
1015 7)	4822 242 72554	filter OFWG3254
1015 9)	4822 242 72553	filter OFWJ3251
1016 3,11)	4822 242 72374	filter OFWG1961
1020 3,11)	4822 242 72375	filter OFWG9250
1030 10)	4822 242 72211	filter 5,5MHz
1031 1)	4822 153 30025	filter 6,0MHz
1352	4822 242 70933	crystal 4,433 619 MHz
1534	4822 253 10074	fuse T0,315A
1559	4822 253 10052	fuse T1A
1600	4822 253 30025	fuse T2A
1601	4822 253 20089	fuse T0,630A
1760	4822 242 70831	crystal 4,0 MHz

⊣⊢

2001	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2002	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2003	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2004	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2005	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2006 3,11)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2007	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2008 1)	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2009	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2010 3,11)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2013	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2014	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2016 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2018	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2019 1)	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2020 1)	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2021 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2022	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2023	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2024	5322 121 42498	680nF 5% 63V
2030 1)	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2031 9)	4822 122 31349	68pF 2% 100V
2032 9)	4822 122 31052	8,2pF 3% 100V
2033	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2034	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2035 1)	4822 122 32083	8,2pF 5% 50V
2036 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2037 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2039	4822 124 40197	330µF 20% 16V
2040 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2041	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2042	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2043	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2044	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2046 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2047 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2048 1)	4822 122 33465	39pF 2%
2049 1)	4822 122 33465	39pF 2%
2050 1)	4822 122 33471	12pF 2%
2051 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2053 1)	4822 122 33679	120pF 2% 50V
2054 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2055 1)	4822 122 33476	220pF 2% 50V
2056 1)	4822 122 33473	27pF 2%
2057 1)	4822 122 33469	10pF 5%
2058 1)	4822 122 33681	15pF 2% 50V
2059 1)	4822 122 33471	12pF 2%
2068 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2069 1)	4822 122 31825	27pF 10% 50V

1001 CARRIER PANEL

2070 1)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2071 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2072 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2127	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2129 2,10)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2130 10)	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2131 10)	4822 124 40246	4,7µF 20% 63V
2132 10)	4822 122 33484	4,7nF 10% 63V
2133 10)	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2270	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2271	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2272	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2273	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2274	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2275	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2276	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2279	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2280	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2281	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2283	4822 124 40197	330µF 20% 16V
2285	4822 124 40207	100µF 20% 25V
2286	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2287	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2290	4822 124 41677	680µF 20% 25V
2291	4822 124 41677	680µF 20% 25V
2293	4822 124 22633	22µF 20% 35V
2301	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2302	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2303	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2304	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2305	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2306	4822 121 41857	10nF 5% 100V
2307	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2310 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2311 1,3)	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2312 1,3)	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2313 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2314 1,3)	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2315 1,3)	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2316 1,3)	4822 122 33481	1,8nF 15%
2317 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2318 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2321 1,3)	4822 122 33683	100pF 5% 63V
2322 1,3)	4822 122 32878	56pF 5% 50V
2323 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2324 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2325 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2326 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2327 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2328 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2330	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2331	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2332	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2334	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2335	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2337	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2338	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2339	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2340	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2341	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2342	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2343	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2344	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2345	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2346	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2349	4822 124 40753	6,8µF 20% 63V

2350	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2351	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2352	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2353	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2355	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2356	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2357	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2361	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2362	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2363	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2364	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2365	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2366	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2367	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2369	5322 124 40697	470µF 20% 16V
2370	4822 124 40193	68µF 20% 16V
2371	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2372	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2373	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2374	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2375	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2378	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2379	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2382	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2399	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2421	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2422	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2423	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2431	4822 121 51473	470nF 20% 63V
2432	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2433	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2434	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2435	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2436	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2437	5322 122 31844	330pF 10% 63V
2438	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2439	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2440	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2441	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2442	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2443	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2445	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2451	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2455	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2456	4822 124 40246	4,7µF 20% 63V
2458	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2459	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2460	4822 122 31771	390pF 5% 50V
2461	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2462	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2465	4822 124 41545	220µF 20% 16V
2466	4822 124 40753	6,8µF 20% 63V
2467	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2468	4822 124 40244	2,2µF 20% 63V
2469	4822 124 22633	22µF 20% 35V
2470	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2471	4822 121 41756	330nF 10% 63V
2473	4822 121 41756	330nF 10% 63V
2475	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2476	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2500	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2505	4822 122 32542	47nF 10% 63V
2506	4822 124 41684	470µF 20% 35V
2509	4822 124 40244	2,2µF 20% 63V
2520	4822 124 41718	68µF 20% 40V
2521	4822 121 41839	390nF 10% 63V

1001 CARRIER PANEL

2526	5322 122 31648	12nF 10% 50V
2531	4822 121 51409	120nF 5% 63V
2532	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2533	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2542	5322 122 32332	1,5nF 10% 100V
2544	5322 121 42578	100nF 5% 100V
2545	4822 122 33707	1,2nF 10% 2kV
2546	5322 121 42523	8,2nF 5% 2kV
2547	4822 121 40516	22nF 10% 250V
2549	4822 121 42073	390nF 10% 400V
2550	4822 121 40479	390nF 10% 250V
2551	4822 124 22417	0,47µF 20% 160V
2560	4822 121 40336	47nF 10% 250V
2570	4822 124 40804	22µF 20% 63V
2574	4822 122 10175	2,2nF 10% 50V
2575	5322 124 22229	1000µF 20% 35V
2580	4822 124 40201	1000µF 20% 16V
2585	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2588	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2590	5322 121 42498	680nF 5% 63V
2593	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2594	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2600	4822 124 41531	470nF 10% 250V
2601	4822 121 40487	100nF 10% 400V
2605	4822 124 41608	220µF 20% 385V
2606	4822 126 10157	33pF 10% 400V
2607	4822 122 33922	1nF 20% 400V
2611	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2614	4822 122 31808	150pF 10% 50V
2617	5322 121 42498	680nF 5% 63V
2620	4822 121 51349	68nF 5% 63V
2625	4822 122 40592	1,5nF 5% 1kV
2630	4822 124 41056	47µF 50% 200V
2631	4822 124 41056	47µF 50% 200V
2632	4822 122 33708	2,2nF 10% 1kV
2635	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2636	4822 121 41839	390nF 10% 63V
2637	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2640	4822 124 40214	1000µF 20% 25V
2641	4822 124 40214	1000µF 20% 25V
2645	4822 121 41719	1µF 10% 100V
2650	4822 121 42411	82nF 2% 100V
2651	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2654	4822 122 10175	2,2nF 10% 50V
2655	5322 122 32838	82nF 10% 63V
2656	5322 122 32838	82nF 10% 63V
2658	5322 122 32838	82nF 10% 63V
2659	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2660	4822 124 41677	680µF 20% 25V
2661	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2670	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2671	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2702	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2705	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2709	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2714	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2724	4822 122 33498	2,7nF 10% 63V
2739	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2740	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2750	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2757	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2758	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2759	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2760	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2761	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2766	4822 124 40207	100µF 20% 25V

2775	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2860	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2870	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2871	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2872	4822 121 43079	4,7nF 5% 100V
2873	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2874	4822 121 43079	4,7nF 5% 100V
2875	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2876	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2877	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2878	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2879	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2880	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2881	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2882	4822 122 32142	270pF 5% 63V

3001	4822 111 30519	27R 5% 0,33W
3002	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3003	4822 116 52461	18k 5% 0,5W
3004	4822 116 52461	18k 5% 0,5W
3005	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3006 1)	4822 111 90163	jumper
3006 2)	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3007 1)	4822 111 90163	jumper
3007 2)	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3009	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3010	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3011	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3012	4822 100 11163	100k 30% lin 0,1W
3013 1,7,9)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3013 2,8,10)	5322 111 90108	39k 2% 0,25W
3014	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3015 1)	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3015 2)	4822 111 90163	jumper
3016 1)	4822 116 52289	5k6 5% 0,5W
3017 1)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3021 9)	4822 111 90569	2K7 2% 0,25W
3021 10)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3022	4822 111 90575	82k 2% 0,25W
3023	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3024	4822 111 90171	820R 2% 0,25W
3025 1)	4822 111 90162	680R 2% 0,25W
3026 1)	4822 111 90238	180k 2% 0,25W
3027 1)	4822 100 11088	5k 30% lin 0,1W
3028 1)	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
3029 1)	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3030 1)	4822 116 52291	56k 5% 0,5W
3031 1)	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3031 9)	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3031 2,10)	5322 111 90098	150R 2% 0,25W
3035 1)	5322 111 90109	470R 2% 0,25W
3035 2,10)	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3036 9)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3037 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3038 1)	4822 116 52256	2k2 5% 0,5W
3039 1)	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3040	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3041	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3043 1)	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3043 2)	4822 111 90154	270R 2% 0,25W
3044	4822 116 52199	68R 5% 0,5W
3045	4822 116 52215	220R 5% 0,5W
3047 1)	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3047 2)	5322 111 90109	470R 2% 0,25W

1001 CARRIER PANEL

3048 1)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3049	4822 111 90238	180k 2% 0,25W
3052	5322 111 90106	330R 2% 0,25W
3053 1)	4822 111 90163	jumper
3055 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3056	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3058 1)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3060	4822 116 52224	470R 5% 0,5W
3080 1)	4822 111 90163	jumper
3081	4822 111 90163	jumper
3082 9)	4822 111 90163	jumper
3085 2)	4822 111 90163	jumper
3086 1)	4822 111 90163	jumper
3087	4822 111 90163	jumper
3088 1)	4822 111 90163	jumper
3089	4822 111 90163	jumper
3096	4822 111 90163	jumper
3128	4822 111 30522	33R 5% 0,33W
3131 1)	4822 111 90513	330k 2% 0,25W
3159 7,9)	4822 111 30508	10R 5% 0,33W
3159 8,10)	4822 111 30517	22R 5% 0,33W
3207	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3210	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3223	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3224	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3270	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3271	4822 111 30506	8R2 5% 0,33W
3272	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3274	4822 111 30506	8R2 5% 0,33W
3275	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3277	4822 111 90163	jumper
3279	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3280	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3281	4822 116 52207	1k2 5% 0,5W
3282	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3283	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3284	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3285	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3286	4822 111 90163	jumper
3287	4822 111 90163	jumper
3288	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3289	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3292	4822 111 90163	jumper
3293	4822 111 90151	1k5 2% 0,25W
3294	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3295	4822 111 90163	jumper
3296	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3297	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3298	4822 111 90409	1M2 5% 0,25W
3299	4822 116 81002	910R 5% 1W
3301	4822 111 90163	jumper
3302	4822 111 90163	jumper
3303	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3304	4822 111 90163	jumper
3305	4822 111 90163	jumper
3306 1,3)	4822 111 90163	jumper
3311	4822 111 90162	680R 2% 0,25W
3313	4822 111 90417	2M7 5% 0,25W
3314 1,3)	4822 111 90171	820R 2% 0,25W
3315	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3317	4822 111 90163	jumper
3318 1,3)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3320	4822 111 90163	jumper
3321 1,3)	4822 100 20165	500R 30% lin 0,1W
3322 1,3)	4822 111 90162	680R 2% 0,25W
3327 1,3)	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3328 1,3)	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3329 1,3)	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3330	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3331	4822 111 90163	jumper
3334	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3346	4822 111 90151	1k5 2% 0,25W
3347	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3348	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3349	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3350	4822 111 90163	jumper
3351	4822 111 90163	jumper
3352	4822 111 90165	2k 2% 0,25W
3354	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3356	4822 111 90238	180k 2% 0,25W
3361	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3362	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3363	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
3364	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3365	4822 111 90198	3k 2% 0,25W
3366 1,3)	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3367 1,3)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3368 1,3)	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
3368 2,4)	4822 111 30517	22R 5% 0,33W
3369 1,3)	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
3369 2,4)	4822 111 30515	18R 5% 0,33W
3421	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3422	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3424	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3425	4822 116 53025	2k2 1% 0,6W
3426	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3427	4822 111 90217	47R 2% 0,25W
3431	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3432	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3433	5322 111 90242	180R 2% 0,25W
3434	4822 116 52391	1k 5% 0,5W
3435	4822 116 52391	1k 5% 0,5W
3436	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3437	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3451	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3453	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3454	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3455	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3456	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3457	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
3458	4822 111 90216	30k 2% 0,25W
3459	4822 111 90417	2M7 5% 0,25W
3460	4822 111 90568	120k 2% 0,25W
3462	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3463	4822 111 90238	180k 2% 0,25W
3464	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3465	4822 111 90205	820k 2% 0,25W
3466	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3468	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3469	4822 111 90186	22R 2% 0,25W
3470	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3471	4822 116 52242	130k 5% 0,5W
3472	4822 100 11465	200k 30% lin
3473	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3474	4822 111 90151	1k5 2% 0,25W
3475	4822 111 90162	680R 2% 0,25W
3476	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3477	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3478	4822 111 90163	jumper
3500	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3501	4822 116 52199	68R 5% 0,5W
3502	4822 116 81005	8k2 5% 3W

1001 CARRIER PANEL

3503	4822 116 52339	1R5 5% 0,5W
3505	5322 111 90109	470R 2% 0,25W
3506	4822 111 90215	240k 2% 0,25W
3507	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3508	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W
3509	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W
3510	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W
3511	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W
3512	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W
3514	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3515	4822 111 90184	1R 5% 0,25W
3518	4822 111 90154	270R 2% 0,25W
3519	4822 111 90154	270R 2% 0,25W
3520	4822 111 90162	680R 2% 0,25W
3521	4822 100 11088	5k 30% lin 0,1W
3522	4822 111 90151	1k5 2% 0,25W
3523	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W
3524	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3525	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
3526	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3527	4822 111 90409	1M2 5% 0,25W
3528	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3529	5322 111 90104	2R2 5% 0,25W
3530	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3531	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3532	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3535	4822 111 90163	jumper
3540	4822 116 52186	22R 5% 0,5W
3542	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3544	4822 116 53418	2k7 10% 5W
3545	4822 111 90124	82R 2% 0,25W
3550	4822 116 81815	15k 5% 0,5W
3551	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
3552	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
3554	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
3560	4822 116 52254	20k 5% 0,5W
3570	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
3575	4822 116 80543	2R7 5% 0,5W
3577	4822 116 80543	2R7 5% 0,5W
3578	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
3580	4822 111 30483	1R 5% 0,33W
3581	4822 111 30483	1R 5% 0,33W
3582	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
3583	4822 111 30515	18R 5% 0,33W
3585	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
3588	4822 116 52398	150R 5% 0,5W
3589	4822 116 52398	150R 5% 0,5W
3590	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3591	4822 111 90161	470k 2% 0,125W
3592	4822 111 90162	680R 2% 0,25W
3593	4822 111 30483	1R 5% 0,33W
3594	4822 111 30483	1R 5% 0,33W
3595	4822 105 11023	1k 30% 0,1W
3596	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
3597	4822 111 90163	jumper
3598	5322 111 90106	330R 2% 0,25W
3601	4822 116 40033	NTC/PTC
3603	4822 116 82077	9M1 1% 0,5W
3605	4822 111 30561	1k 5% 0,33W
3606	4822 111 30561	1k 5% 0,33W
3608	5322 111 90274	51k 2% 0,25W
3609	4822 111 90574	75k 2% 0,25W
3610	5322 111 90274	51k 2% 0,25W
3611	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3613	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3615	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3616	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3617	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3618	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3619	5322 111 90095	10R 2% 0,25W
3620	4822 116 52193	39R 5% 0,5W
3621	4822 116 52193	39R 5% 0,5W
3622	4822 111 90365	51R 2% 0,25W
3623	4822 111 90365	51R 2% 0,25W
3624	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3625	4822 116 52193	39R 5% 0,5W
3626	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3631	4822 116 81435	120k 1% 0,4W
3633	5322 111 90113	560R 2% 0,25W
3634	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3635	4822 100 11348	1k 30% lin
3636	5322 111 90113	560R 2% 0,25W
3647	5322 116 53473	1k1 1% 0,6W
3648	4822 111 90171	820R 2% 0,25W
3649	4822 111 90186	22R 2% 0,25W
3650	4822 116 81621	82R 5% 2W
3651	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3652	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3653	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3654	4822 116 81622	180R 5% 2W
3655	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3656	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3658	4822 111 90163	jumper
3659	5322 111 90242	180R 2% 0,25W
3660	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3661	5322 111 90242	180R 2% 0,25W
3662	5322 111 90098	150R 2% 0,25W
3663	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3664	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3665	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3666	4822 111 90163	jumper
3667	4822 111 90163	jumper
3668	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3669	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3670	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3671	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3672	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3673	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
3674	4822 111 90163	jumper
3675	4822 111 90163	jumper
3676	4822 111 90163	jumper
3701	5322 111 90113	560R 2% 0,25W
3702	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3703	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3704	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3705	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3706	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3707	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3709	4822 111 90373	9k1 2% 0,25W
3710	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3711	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3714	4822 111 90182	390k 2% 0,25W
3715	4822 111 90205	820k 2% 0,25W
3716	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3719	4822 111 90163	jumper
3721	4822 111 90163	jumper
3722	4822 111 90163	jumper
3723	4822 111 90163	jumper
3724	4822 111 90163	jumper
3729	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3730	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3731	4822 116 52234	100k 5% 0,5W

1001 CARRIER PANEL

3732	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3733	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3734	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3735	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3736 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3737 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3738 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3739	4822 116 52303	8k2 5% 0,5W
3742	4822 111 90372	910R 2% 0,25W
3743	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3744	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3745	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3750	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3751	4822 116 52215	220R 5% 0,5W
3753	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3754	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3757	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3758	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3763	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3764	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3765	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3766	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3767	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3768	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3769	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3770	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3772	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3773	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3776	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3777	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3778	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3780 1)	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3781 1)	4822 111 90178	220R 2% 0,25W
3782	4822 111 90163	jumper
3783	4822 111 90163	jumper
3784	4822 111 90163	jumper
3789	4822 111 90163	jumper
3790	4822 111 90163	jumper
3844	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3850	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3851	4822 116 52201	75R 5% 0,5W
3852	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3853	4822 116 52201	75R 5% 0,5W
3854	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3855	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3856	4822 116 52201	75R 5% 0,5W
3857	4822 116 52215	220R 5% 0,5W
3859	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3860	5322 111 90106	330R 2% 0,25W
3861	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3862	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3863	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3866	4822 116 52199	68R 5% 0,5W
3867	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3872	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3873	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3874	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3877	4822 116 52213	180R 5% 0,5W
3878	5322 111 90113	560R 2% 0,25W
3879	4822 116 52213	180R 5% 0,5W
3880	5322 111 90113	560R 2% 0,25W
3881	4822 116 52222	390R 5% 0,5W
3882	4822 116 52222	390R 5% 0,5W
3885	4822 111 90163	jumper
3887	4822 116 80747	75R 5% 0,125W
3889	4822 116 52383	6R8 5% 0,5W
3891	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3892	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3893	4822 116 80747	75R 5% 0,125W
3922	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W

5010 2)	4822 152 20606	2,2µH 20%
5020 1)	4822 157 53539	0,27µH 5%
5031 1)	4822 152 20667	5,6µH 10%
5031 2,10)	4822 157 52753	8,2µH 10%
5031 9)	4822 157 51999	10µH 10%
5034	4822 157 53609	0,36µH 5%
5035	4822 157 53534	0,34µH 5%
5036 1)	4822 157 53537	1,35µH 5%
5040 1)	4822 157 52279	33µH 10%
5052 1)	4822 157 53535	0,36µH 5%
5053 1)	4822 157 53536	0,34µH 5%
5054 9)	4822 157 52286	22µH 10%
5068 1)	4822 157 53538	0,75µH 5%
5132 10)	4822 157 53534	0,34µH 5%
5134 10)	4822 157 52286	22µH 10%
5290	4822 158 10551	27µH 7,5%
5291	4822 158 10551	27µH 7,5%
5316 1,3)	4822 157 53543	2,35µH 10%
5321 1,3)	4822 157 60388	10µH 2%
5327 1,3)	4822 157 51999	10µH 10%
5328 1,3)	4822 157 51999	10µH 10%
5330	4822 157 53916	3,3µH 10%
5331	4822 157 60092	3,3µH 10%
5332	4822 157 60092	3,3µH 10%
5333	4822 157 60092	3,3µH 10%
5334	4822 157 60092	3,3µH 10%
5335	4822 157 60092	3,3µH 10%
5384	4822 157 52258	27µH
5452	4822 152 20678	33µH 10%
5534	4822 158 10728	
5541	4822 146 10111	LINE DRIVER
5542	4822 157 60387	1µH 10%
5545	4822 157 53862	L.O.T.
5549	4822 157 53069	
5554	4822 156 21332	AT4042/51
5578	4822 157 53995	100µH 10%
5582	5322 157 52539	15µH 7,5%
5588	4822 157 52505	33µH 10%
5593	4822 157 53861	
5600	4822 157 53348	
5605	4822 157 53995	100µH 10%
5606	4822 157 53995	100µH 10%
5619	4822 156 21125	3,9µH 10%
5621	4822 157 53903	180µH 10%
5625	4822 157 53854	S.O.P.S.
5631	4822 158 10551	27µH 7,5%
5632	4822 158 10551	27µH 7,5%
5701	4822 157 52843	56µH 5%

6004	4822 130 80881	LLZ-C33
6018 1)	4822 130 80888	BA682
6027 1)	4822 130 30621	1N4148
6037 1)	4822 130 80888	BA682
6051 1)	4822 130 80888	BA682
6052 1)	4822 130 80888	BA682
6053 1)	4822 130 80888	BA682
6054 1)	4822 130 80888	BA682

1001 CARRIER PANEL

6055 1)	4822 130 80888	BA682
6056 1)	4822 130 80888	BA682
6058 1)	4822 130 80888	BA682
6066 2,10)	4822 130 30621	1N4148
6280	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6281	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6282	4822 130 80446	LL4148
6283	4822 130 80446	LL4148
6284	4822 130 80446	LL4148
6285	4822 130 34195	BZX79-C13
6335	4822 130 80446	LL4148
6367	4822 130 80446	LL4148
6421	4822 130 80446	LL4148
6455	4822 130 81138	LLZ-C2V7
6456	4822 130 80446	LL4148
6457	4822 130 30621	1N4148
6465	4822 130 30621	1N4148
6502	4822 130 81141	BZV55-C43
6503	4822 130 42489	BYD33G
6518	4822 130 80446	LL4148
6519	4822 130 80446	LL4148
6546	4822 130 41275	BY228/20
6547	4822 130 32058	BYW95B
6551	4822 130 42488	BYD33D
6560	4822 130 80446	LL4148
6561	4822 130 34383	BZX79-C47
6570	4822 130 42606	BYD33J
6571	4822 130 42488	BYD33D
6575	4822 130 42489	BYD33G
6580	4822 130 80915	BYD74C
6585	4822 130 42488	BYD33D
6590	4822 130 81141	BZV55-C43
6591	4822 130 80446	LL4148
6592	4822 130 81144	LLZ-C30
6593	4822 130 80446	LL4148
6594	4822 130 80446	LL4148
6602	4822 130 31933	1N5061
6603	4822 130 31933	1N5061
6604	4822 130 31933	1N5061
6605	4822 130 31933	1N5061
6611	4822 130 80446	LL4148
6612	4822 130 80446	LL4148
6613	4822 130 80446	LL4148
6614	4822 130 80446	LL4148
6617	4822 130 31456	BZV85-C5V1
6618	4822 130 42488	BYD33D
6621	4822 130 42488	BYD33D
6622	4822 130 80446	LL4148
6630	4822 130 81175	BYD74G
6637	4822 130 81147	LLZ-F6V2
6638	4822 130 81145	LLZ-F2V4
6640	4822 130 80914	BYD74B
6641	4822 130 80914	BYD74B
6644	4822 130 80446	LL4148
6645	4822 130 42488	BYD33D
6646	4822 130 80446	LL4148
6648	4822 130 81146	LLZ-F24
6649	4822 130 80446	LL4148
6653	4822 130 80446	LL4148
6657	4822 130 81143	LLZ-C20
6660 7,9)	4822 130 80914	BYD74B
6660 8,10)	4822 130 42488	BYD33D
6661 7,9)	4822 130 80914	BYD74B
6661 8,10)	4822 130 42488	BYD33D
6662	4822 130 80905	LLZ-F5V1
6665	4822 130 80883	LLZ-C4V7
6669	4822 130 80446	LL4148
6670	4822 130 20245	SFOR5D43
6721	4822 130 80446	LL4148
6722	4822 130 80446	LL4148
6723	4822 130 80446	LL4148
6726 7)	4822 130 80446	BAS32L
6727 8)	4822 130 80446	LL4148
6728 1)	4822 130 80446	LL4148
6730	4822 130 80446	LL4148
6741	4822 130 80884	LLZ-C5V1
6742	4822 209 72895	TLUV5300
6743	4822 130 30621	1N4148
6744	4822 130 30621	1N4148
6745	4822 130 30621	1N4148
6815	4822 130 42488	BYD33D
6864	4822 130 80446	LL4148
7020	4822 209 72812	TDA2549/C4
7027 1)	5322 130 42012	BC858
7030 1)	4822 130 61207	BC848
7039	4822 130 44121	BC338
7044	4822 130 61207	BC848
7130 1)	4822 209 73219	TDA4445B
7130 2,8)	4822 209 81878	TDA2545A
7270	4822 209 73853	TDA1521/N4
7281	4822 130 61207	BC848
7282	4822 130 61207	BC848
7284	5322 130 42012	BC858
7285	4822 130 42513	BC858C
7286	4822 130 42513	BC858C
7287	4822 130 42513	BC858C
7305	4822 209 60834	TDA8451/N5
7315 1,3)	4822 209 73214	TDA8490/N4
7316 1,3)	5322 130 41982	BC848B
7350	4822 209 61027	TDA8390/N4
7351	5322 130 41982	BC848B
7360	4822 209 60835	TDA8452/N4
7363	5322 130 41982	BC848B
7364	5322 130 42012	BC858
7365 1,3)	5322 130 42012	BC858
7422	5322 130 41982	BC848B
7423	5322 130 42012	BC858
7425	4822 209 71512	TDA4565/V4
7455	5322 130 42012	BC858
7470	4822 209 72363	TDA2579A/N8
7500	4822 130 41344	BC337-40
7502	4822 130 60775	2SD1266P
7503	4822 130 61236	BD234
7530	4822 130 42705	BC847
7533	4822 130 60111	2SA1359
7540	4822 130 42159	BF819
7545	4822 130 61265	BU508AF
7591	5322 130 42012	BC858
7593	5322 130 42012	BC858
7594	4822 130 61207	BC848
7612	5322 130 42136	BC848C
7614	4822 130 80891	CNX83A
7615	4822 130 42513	BC858C
7616	5322 130 44647	BC368
7625	4822 130 61407	BUT18AF
7637	5322 130 42136	BC848C
7651	4822 130 42513	BC858C
7652	5322 130 42756	BC857C
7654	4822 130 42133	BC817

1001 CARRIER PANEL

7655	4822 130 42615	BC817-40
7656	4822 130 61233	BC857
7661	5322 130 44921	BD943
7663	5322 130 42012	BC858
7671	4822 130 61207	BC848
7720 7,9)	4822 209 61152	TMP47C634N-2675
7720 8,10)	4822 209 60941	TMP47C634N-2416
7733	4822 130 61207	BC848
7737 1)	4822 130 61207	BC848
7741 1)	4822 130 61207	BC848
7750	4822 130 61207	BC848
7754	4822 130 61207	BC848
7757	4822 130 61207	BC848
7766	4822 130 61207	BC848
7770	4822 209 73221	PCD8582P
7857	4822 209 73852	PMBT2369
7860	5322 130 42136	BC848C
7861	5322 130 42012	BC858
7870	5322 130 41982	BC848B

1004 SURROUND SOUND PANEL

Mechanical parts

10	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
12	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
14	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
15	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
40	4822 267 20236	dual jack 3,5mm
41	4822 267 20236	dual jack 3,5mm
42	4822 267 30631	dual CINCH

2256	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2257	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2267	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2268	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2296	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V
2297	5322 121 42927	3,9 NF 5% 100V

3261	4822 113 80224	4R7 10% 5W
3266	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3267	4822 116 52175	100R 5% 0,5W

1002 PICTURE TUBE PANEL

Mechanical parts

19	4822 265 30378	4p male
	4822 267 50824	4p female
20	4822 290 40295	7p male
	4822 265 40252	7p female
53	4822 255 70247	picture tube socket
55	4822 492 63733	spring fix. IC
68	4822 535 30096	eyelet 1,52X0,18X2,23mm
	4822 320 20126	focus cable

2333	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2358	4822 121 41689	100nF 10% 250V
2376	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2377	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2381	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2385	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2389	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2390	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2397	5322 121 50885	33nF 5% 1kV
2398	5322 122 32347	270pF 2% 100V
2412	5322 122 32343	47pF 2% 100V
2413	4822 121 51286	120nF 10% 63V
2415	4822 124 40772	6,8µF 20% 100V
2417	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2418	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2419	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2446	4822 121 51394	270nF 20% 63V

3325	5322 116 53736	330R 1% 0,6W
3371	4822 111 90409	1M2 5% 0,25W
3372	4822 111 90368	680k 2% 0,125W
3373	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W
3374	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
3375	4822 111 30542	180R 5% 0,33W
3376	4822 111 30524	39R 5% 0,33W
3377	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3378	5322 111 90101	1k8 2% 0,125W
3379	4822 116 80992	68k 5% 2W
3380	4822 100 20149	2k2 20%lin
3381	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3382	5322 111 90101	1k8 2% 0,125W
3383	4822 116 80992	68k 5% 2W
3384	4822 100 20149	2k2 20%lin
3385	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3386	5322 111 90101	1k8 2% 0,125W
3387	4822 116 80992	68k 5% 2W
3389	4822 111 90575	82k 2% 0,125W
3390	4822 111 90249	10k 2% 0,125W

3391	4822 111 90544	6k8 2% 0,125W
3392	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3393	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3394	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3395	4822 111 30483	1R 5% 0,33W
3396	4822 111 91333	COMP 2k2 RC1/2
3397	4822 111 91333	COMP 2k2 RC1/2
3398	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3399	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3400	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3401	4822 111 90163	jumper
3402	4822 111 90163	jumper
3403	4822 111 90163	jumper
3412	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3413	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3414	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
3415	4822 116 52238	12k 5% 0,5W
3416	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
3423	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3442	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3446	4822 111 90163	jumper
3447	5322 111 90113	560R 2% 0,125W
3448	4822 111 90544	6k8 2% 0,125W
3449	4822 111 90253	12k 2% 0,125W

5395	4822 157 51312	68µH 10%

6405	4822 130 80446	LL4148
6406	4822 130 80446	LL4148
6407	4822 130 80446	LL4148
6410	4822 130 80877	BAV103
6411	4822 130 80877	BAV103
6412	4822 130 80877	BAV103
6417	4822 130 80446	LL4148
6418	4822 130 80446	LL4148
6419	4822 130 80446	LL4148
6447	4822 130 80446	LL4148
6448	4822 130 81015	LLZ-F10

7391	5322 130 41983	BC858B
7413	4822 130 60373	BC856B
7465	4822 209 73832	TEA5101A/P

1003 TXT FLOF MODULE

REMARKS

1) only for NORDIC sets
2) not for NORDIC sets

Mechanical parts

21	4822 265 40469	6p female gold plated
22	4822 265 40471	8p female gold plated

Various parts

1801	4822 242 71417	crystal 13,875 MHz
1802	4822 242 71508	filter 6,0 MHz

2793	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2794	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2795	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2796	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2797	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2798 1)	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2799 1)	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2800	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2801	4822 122 33478	10nF 20%
2802	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2803	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2804	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2805	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2810	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2811	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2812	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2813	4822 122 33478	10nF 20%
2814	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2815	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2816	4822 122 31825	27pF 5% 50V
2817	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2818	5322 122 31647	1nF 10% 50V
2819	4822 122 33501	470pF 10%
2820	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2821	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2822	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2823	4822 122 33501	470pF 10%
2824	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2825	4822 124 41568	100µF 20% 16V
2826	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2827	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2828	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2829	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2830	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2832 1)	4822 124 41585	2,2µF 20% 50V
2833 2)	4822 124 41585	2,2µF 20% 50V
2834 1)	4822 124 41626	10µF 20% 16V
2836 1)	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2845	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2846	4822 124 41554	220µF 20% 10V
2849	4822 124 41586	15µF 20% 16V

3795	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W
3796	4822 111 90339	120R 2% 0,125W
3797	4822 116 52176	10R 5% 0,5W
3798	4822 111 90339	120R 2% 0,125W
3800	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3801	5322 111 90094	1M 5% 0,125W
3802	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3803	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3804	5322 111 90091	100R 2% 0,25W
3805	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3807	4822 111 90569	2k7 2% 0,125W
3808	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3809	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3810	5322 111 90267	33k 2% 0,125W
3811	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3812	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
3813	4822 111 90154	270R 2% 0,125W
3814	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3815	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
3816	4822 111 90202	68k 2% 0,125W
3817	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3818	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3819	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3820	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3821	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3822	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3823	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3824	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
3825	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
3826	4822 111 30513	15R 5% 0,33W
3827	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
3828	4822 111 90124	82R 2% 0,125W
3829 1)	4822 116 52211	150R 5% 0,5W
3830 1)	4822 116 52379	82R 5% 0,5W
3831 1)	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
3832 1)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3833 1)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3834 1)	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
3835 1)	5322 111 90113	560R 2% 0,125W
3836 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
3837 1)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3838 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
3839	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3840	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3841	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3842	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3843	5322 111 90096	1k2 2% 0,125W
3845	4822 111 30531	68R 5% 0,33W
3846	4822 111 30531	68R 5% 0,33W
3847	4822 111 90124	82R 2% 0,125W
3848	5322 111 90242	180R 2% 0,125W
3849	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3900	4822 111 90163	jumper
3901	4822 111 90163	jumper
3904	4822 111 90163	jumper
3905	4822 111 90163	jumper
3906	4822 111 90163	jumper
3908	4822 111 90163	jumper
3910	4822 111 90163	jumper
3913	4822 111 90163	jumper
3914	4822 111 90163	jumper
3915	4822 111 90163	jumper
3917	4822 111 90163	jumper
3918	4822 111 90163	jumper
3919	4822 111 90163	jumper
3921	4822 111 90163	jumper
3922	4822 111 90163	jumper

5800	4822 156 20966	47µH 10%
5801	4822 157 52849	22µH 10%
5803	4822 157 52825	60µH
5814	4822 157 53608	10µH 10%
5816	4822 157 52224	15µH 10%
5834 1)	4822 157 53001	27µH 10%
5847	4822 157 51157	3,3µH 10%

1003 TXT FLOF MODULE

6809	4822 130 80446	LL4148
6810	4822 130 80446	LL4148
6811	4822 130 80446	LL4148
6812	4822 130 80446	LL4148
6813	4822 130 80906	LLZ-C7V5
6814	4822 130 80446	BAS32L
6847	4822 130 42489	BYD33G
6848	4822 130 80905	LLZ-F5V1

7800	4822 209 72355	MAB8461P/W107
7801	4822 130 61207	BC848
7802	4822 130 61207	BC848
7803	5322 130 41982	BC848B
7810	4822 209 73584	KM6264AL-15
7811	5322 130 41982	BC848B
7812	5322 130 60159	BC846B
7820	4822 209 73879	SAA5243P/E/M2
7830	4822 209 72972	SAA5231/V6
7831 1)	4822 130 40962	BC558A
7832 1)	4822 130 40937	BC548B
7846	5322 130 44921	BD943
7849	5322 130 42012	BC858

1010 SVHS MODULE

27	4822 265 40821	7p male
	4822 265 40252	7p female
31	4822 267 40878	3p male
	4822 267 40794	3p female

2900	4822 121 42246	100nF 10% 100V
2901	4822 122 33104	100nF10% 63V
2902	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2903	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2904	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2905	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2906	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2907	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2908	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2909	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2910	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2911	4822 124 41568	100µF 20% 16V
2912	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2930	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2931	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2932	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2933	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2934	4822 124 41568	100µF 20% 16V

3900	5322 111 90113	560R 2% 0,25W
3901	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3902	4822 111 90217	47R 2% 0,25W
3903	5322 116 90091	
3904	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3905	5322 111 90242	180R 2% 0,25W
3906	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3907	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3908	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3909	4822 111 90217	47R 2% 0,25W
3910	4822 111 90217	47R 2% 0,25W
3911	4822 116 52175	100R 5% 0,5W
3912	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3913	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3914	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3915	5322 111 90106	330R 2% 0,25W

3916	5322 111 90109	470R 2% 0,25W
3917	4822 111 90217	47R 2% 0,25W
3918	5322 111 90092	1k 2% 0,25W
3919	4822 111 30531	68R 5% 0,33W
3920	5322 111 90101	1k8 2% 0,25W
3921	4822 111 90575	82k 2% 0,25W
3922	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3923	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3924	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
3925	4822 116 52226	560R 5% 0,5W
3926	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3930	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3931	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3932	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3933	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3934	4822 111 91522	2k2 5% 0,1W
3935	4822 111 91522	2k2 5% 0,1W
3947	4822 111 90163	jumper
3948	4822 111 90163	jumper
3950	4822 111 90163	jumper
3951	4822 111 90163	jumper
3952	4822 111 90163	jumper
3953	4822 111 90163	jumper
3954	4822 111 90163	jumper
3955	4822 111 90163	jumper

5900	4822 157 52286	22µH 10%

6901	4822 130 80446	LL4148
6904	4822 130 80446	LL4148

7900	5322 130 41982	BC848B
7901	5322 130 41982	BC848B
7902	5322 130 41982	BC848B
7903	5322 130 41982	BC848B
7904	5322 209 10576	HEF4053BP
7905	5322 209 10576	HEF4053BP
7920	5322 130 41982	BC848B

REMARKS

1) only for STEREO FRANCE sets
2) not for STEREO FRANCE sets

Various parts

1161	4822 242 70485	filter 5,742 MHz
1170	4822 242 70714	filter 5,5 MHz
1171 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz

⊣⊢

2060 2)	4822 122 33483	33nF 10%
2061 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2062 2)	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2063 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2066 2)	4822 124 20725	3,3µF 50% 63V
2134	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2160	4822 122 32765	820pF 10% 63V
2161	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2162	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2163	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2164 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2165	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2169 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2170	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2173	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2174	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2179 1)	4822 122 33478	10nF 20%
2181 1)	4822 122 33475	180pF 2%
2182 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V
2182 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V
2183	4822 121 51262	910pF 1% 400V
2185	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2186	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2200	4822 122 33479	820pF 5%
2201	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2202	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2203	4822 124 20688	33µF 50% 16V
2204	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2205	4822 121 42936	39nF 1% 63V
2206	4822 124 20697	10µF 50% 25V
2207	5322 122 32817	100pF 10% 50V
2208	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2211	4822 124 21743	150µF 20% 16V
2212	4822 121 42936	39nF 1% 63V
2213	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2214	4822 124 20697	10µF 50% 25V
2215	4822 124 20689	68µF 50% 16V
2219	4822 124 20708	10µF 50% 40V
2221	4822 124 20688	33µF 50% 16V
2222	4822 124 20688	33µF 50% 16V
2229	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2232	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2234	4822 121 **	56nF 10% 63V
2235	4822 121 **	56nF 10% 63V
2236	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2237	4822 122 33484	4,7nF 10%
2238	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2239	4822 124 20686	4,7µF 50% 16V
2246	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2247	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2250	4822 122 33104	100nF 10%63V
2252	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V
2253	4822 122 33483	33nF 10%
2254	4822 122 33482	15nF 10%
2255	4822 122 33482	15nF 10%

⊣⊢

2258	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2259	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2260	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V
2261	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2262	4822 124 20697	10µF 50% 25V
2263	4822 122 33483	33nF 10%
2264	4822 124 21743	150µF 20% 16V
2265	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2266	4822 124 20695	470µF 50% 16V
2269	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2870	4822 124 40435	10µF 20% 50V

⊣□⊢

3060 2)	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
3061 1)	4822 111 90163	jumper
3062 2)	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
3063 2)	4822 111 90205	820k 2% 0,125W
3065 2)	4822 111 90568	120k 2% 0,25W
3066 2)	4822 111 90169	560k 2% 0,125W
3067 2)	4822 111 90575	82k 2% 0,125W
3068 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
3069 1)	4822 111 90163	jumper
3069 2)	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3160	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
3161 1)	4822 111 90163	jumper
3161 2)	4822 111 90203	68R 2% 0,125W
3162	4822 111 90163	jumper
3164	4822 111 90163	jumper
3165 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3166 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3167 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3169 1)	5322 111 90118	8k2 2% 0,125W
3170 2)	4822 111 90163	jumper
3171 2)	4822 111 90163	jumper
3172	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3173 1)	4822 111 90163	jumper
3174 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3175 1)	4822 111 90196	15k 2% 0,125W
3176 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3177 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
3178 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,125W
3180 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3181 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
3182	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
3183	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
3199	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3200	4822 111 90124	82R 2% 0,125W
3201	5322 111 90267	33k 2% 0,125W
3202	4822 111 90238	18k 2% 0,125W
3203	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
3204	4822 111 90157	3k3 2% 0,125W
3205	4822 111 90244	1k3 2% 0,125W
3206	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
3208	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3209	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
3212	4822 100 20166	10k 30%lin 0,1W
3213	4822 111 90244	1k3 2% 0,125W
3215	4822 111 90163	jumper
3216	4822 111 90163	jumper
3217	4822 111 90163	jumper
3219	5322 111 90113	560R 2% 0,125W
3220	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
3221	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
3222	5322 111 90376	4R7 5% 0,125W
3225	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3226	4822 111 90163	jumper

1995 STEREO SOUND MODULE

3228	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3230	4822 111 90163	jumper
3231	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3232	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
3233	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3234	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3235	4822 111 90205	820k 2% 0,125W
3239	4822 111 90202	68k 2% 0,125W
3240	5322 111 90267	33k 2% 0,125W
3241	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3242	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3243	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3244	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3245	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3246	5322 111 90094	1M 5% 0,125W
3871	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
3875	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3876	4822 111 90542	27k 2% 0,125W

5182	4822 157 52511	0,83µH 7%
5183	4822 157 52511	0,83µH 7%
5200	4822 157 52512	10,6mH 10%

6061 2)	4822 130 80446	LL4148
6062 2)	4822 130 80446	LL4148
6063 2)	4822 130 80446	LL4148
6065 2)	4822 130 80446	LL4148
6165 1)	4822 130 80888	BA682
6166 1)	4822 130 80888	BA682
6179 1)	4822 130 80888	BA682
6180	4822 130 80446	LL4148
6181 2)	4822 130 81027	BZV55-C11

7060 2)	4822 130 42513	BC858C
7170	4822 209 73756	U2829B
7176 1)	4822 130 61207	BC848
7200	5322 130 41983	BC858B
7208	4822 130 61207	BC848
7220	4822 209 **	TDA8405/V4
7260	4822 209 **	TDA8425/V4
7261	5322 130 42136	BC848C
7262	5322 130 42136	BC848C

1995 NICAM SOUND MODULE

REMARKS

1)	**only for PAL-I sets**
2)	**not for PAL-I sets**

Various parts

1031	4822 253 10064	fuse T0,4A
1070 2)	4822 242 70714	filter 5,5 MHz
1071 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz
1080 2)	4822 242 70485	filter 5,742 MHz
1100	5322 242 72349	crystal 10,000 Mhz
1205 1)	4822 242 72303	filter TH316BQM-2110
1205 2)	4822 242 72301	filter TH316BOM-2080
1220 1)	4822 242 72347	crystal 6,552 MHz
1220 2)	4822 242 72302	crystal 5,850 MHz
1275	4822 242 72304	crystal 5,824 MHz

2000	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2020	4822 124 40198	470µF 20% 16V
2021	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2030	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2031	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2032	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2033	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2035	4822 124 41762	33µF 20% 16V
2040	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2050	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2060	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2065	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2066	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2067	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2070	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2071	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2072	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2073	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2075 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V
2075 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V
2080 2)	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2082 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2083 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2085 2)	4822 121 51262	910pF 1% 400V
2100	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2101	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2105	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2107 2)	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2108 2)	4822 121 43047	1µF 10% 63V
2109 2)	4822 121 43047	1µF 10% 63V
2110 2)	4822 122 31961	68pF 10% 50V
2116 2)	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2120	4822 121 42408	220nF 20% 63V
2125	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2140	4822 124 41641	33µF 20% 16V
2141	4822 124 41641	33µF 20% 16V
2150	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2160	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2162	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2165	4822 124 41569	150µF 20% 16V
2170	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2171	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2172	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2173	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2175	4822 122 33482	15nF 10% 63V
2176	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2177	4822 122 33482	15nF 10% 63V
2178	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2180	4822 124 41626	10µF 20% 16V

1995 NICAM SOUND MODULE

2181	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2190	4822 124 41626	10µF 20% 16V
2200	4822 124 41641	33µF 20% 16V
2201	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2202	4822 124 41641	33µF 10% 63V
2203	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2206	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2210	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2211	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2216	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2217	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2218	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2220	4822 125 50045	20pF trimmer
2230	4822 124 41644	0,47µF20% 50V
2231	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2240	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2241	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2242	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2243	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2250	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2251	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2260	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2261	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2263	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2270	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2271	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2275	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2276	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2277	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2280	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2290	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2291	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2300	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2310	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2312	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2315	4822 125 50045	20pF trimmer
2317	4822 122 33478	10nF 10% 63V
2318	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2325	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2330	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2331	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2340	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2341	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2345	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2350	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2352	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2353	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2356 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2356 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2357 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2357 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2358 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2358 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V
2359 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2359 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V
2368 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2369 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2370	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2371	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2372	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V
2373	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V
2374	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2375	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2380	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2381	4822 121 51252	470nF 5% 100V

3000	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
3001	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3002	4822 111 90542	27k 2% 0,125W
3010	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3011	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3029	4822 111 90163	jumper
3030	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
3035	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3036	4822 111 90163	jumper
3037	4822 111 90163	jumper
3040	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3042	4822 111 90163	jumper
3043	4822 111 90163	jumper
3044	4822 111 90163	jumper
3045	4822 111 90163	jumper
3050	4822 111 30504	6R8 5% 0,33W
3060	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3061	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
3062	4822 111 90154	270R 2% 0,125W
3063	4822 116 52217	270R 5% 0,5W
3064	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
3067	4822 111 90163	jumper
3071	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3075 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3075 2)	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
3080 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3085 2)	4822 111 90151	1k5 2% 0,125W
3100	4822 111 30483	1R 5% 0,33W
3101	4822 111 90163	jumper
3103	4822 111 90163	jumper
3104	4822 116 81816	jumper
3105 2)	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
3106 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3107 1)	5322 111 90268	5k1 2% 0,125W
3108 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
3109 2)	4822 111 90163	jumper
3110 2)	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3111 2)	4822 111 90253	12k 2% 0,125W
3112 2)	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3113 2)	4822 111 90171	820R 2% 0,125W
3114 2)	4822 111 90302	270k 2% 0,125W
3115 2)	4822 111 90163	jumper
3116 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
3117 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
3118 2)	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
3125	4822 111 90202	68k 2% 0,125W
3140	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
3141	4822 111 90573	56k 2% 0,125W
3152	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3153	4822 116 52219	330R 5% 0,5W
3154	4822 111 90163	jumper
3165	5322 111 90376	4R7 5% 0,125W
3180	4822 116 52228	680R 5% 0,5W
3182	4822 111 90162	680R 2% 0,125W
3190	4822 111 90248	2k2 2% 0,125W
3191	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3192	4822 111 90251	22k 2% 0,125W
3200	4822 111 30494	2R7 5% 0,33W
3202	4822 111 30508	10R 5% 0,33W
3205	4822 116 52224	470R 5% 0,5W
3206	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
3210	5322 111 90099	150k 2% 0,125W
3211	4822 111 90197	220k 2% 0,125W
3216	4822 111 90245	510R 2% 0,125W
3218	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3230	5322 111 90108	39k 2% 0,125W
3270	5322 111 90108	39k 2% 0,125W

1995 NICAM SOUND MODULE

3275	5322 111 90109	470R 2% 0,125W
3276	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3280	5322 111 90106	330R 2% 0,125W
3299 2)	4822 111 90163	jumper
3300	4822 111 30497	3R9 5% 0,33W
3301	4822 111 90163	jumper
3305	4822 111 90163	jumper
3310	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3312	4822 111 90249	10k 2% 0,125W
3321	4822 111 90163	jumper
3322	4822 111 90163	jumper
3324	4822 111 90163	jumper
3325	4822 111 90163	jumper
3330	4822 111 30494	2R7 5% 0,33W
3331	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
3332	4822 111 90214	100k 2% 0,125W
3333	4822 111 90543	47k 2% 0,125W
3334	4822 111 90163	jumper
3335	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W
3340	4822 111 30494	2R7 5% 0,125W
3345	5322 111 90118	8k2 2% 0,25W
3350	4822 111 30508	10R 5% 0,33W
3352	4822 111 90163	jumper
3356 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3356 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3357 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3357 2)	5322 111 90092	1k 2% 0,125W
3358 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3358 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
3359 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3359 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,125W
3363	4822 111 90163	jumper
3366	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3367	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3370	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W
3371	5322 111 90111	4k7 2% 0,125W

5075	4822 157 52511	0,83µH trimmer
5085 2)	4822 157 52511	0,83µH trimmer
5250	4822 157 51238	0,82µH
5251	4822 157 51238	0,82µH
5317	4822 157 53575	3,3µH
5325	4822 152 20677	3,3µH

6030	4822 130 80954	BZV55C5V6
6031	4822 130 80446	LL4148
6035	4822 130 81027	LLZ-C11
6114	4822 130 80954	BZV55-C5V6
6190	4822 130 30621	1N4148
6312	5322 130 34953	BB405B

7030	5322 130 41983	BC858B
7031	5322 130 44921	BD943
7035	4822 130 61207	BC848
7040	5322 209 10883	PCF8574P
7060	5322 130 42136	BC848C
7065	4822 130 60514	BC859B
7070	4822 209 73756	U2829B
7100	4822 209 61026	TDA8415/V1
7110 2)	4822 130 61207	BC848
7112 2)	5322 130 42012	BC858
7114 2)	4822 130 61207	BC848
7150	4822 209 **	TDA8425/V4
7191	5322 130 42136	BC848C
7192	5322 130 42136	BC848C
7200	4822 209 73558	TA8662N
7300	4822 130 61304	CF70123
7330	4822 209 73561	SAA7220P/C
7333	4822 130 61207	BC848
7340	4822 209 73236	TDA1543/N1
7350	4822 209 83163	LM833N
7351	4822 209 83163	LM833N

SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT (NON NICAM)

Fehlermeldung am Schirm	AUS-Zeit (ms) Blinkende LED-Anzeige	Beschreibung des Fehlers	Etwaiges schadhaftes Bauteil
F0	58	Fehler des internen RAMs	IC7720
F1	117	14V-Speisespannung	TS7545,R3581 TS7540,R3580 TS7470,D6580
F2	235	Internen Zeitgebers	IC7720
F3	469	Fehler des kanalwählers	U1000
F4	958	EEPROM-Fehler	IC7770
F5*	827	Stereo-Decoder	IC7220
F6	606	Tonregelverstärker	IC7260
F7*	164	Videotextdecoder	IC7800 IC7820

SCHNELLDIAGNOSE-UEBERSICHT (NICAM)

Fehlermeldung am Schirm	AUS-Zeit (ms) Blinkende LED-Anzeige	Beschreibung des Fehlers	Etwaiges schadhaftes Bauteil
F0	58	µP-Fehler	IC7720
F1	117	14V-Speisespannung	IC75545,3581 IC7540,R3580 TS7470,D6580
F2	235	E/A-Vervielfacher-Fehler	IC7040
F3	469	Kanalwähler (U1000)	U1000
F4	958	EEPROM-Fehler	IC7770
F5	827	Stereo-Decoder	IC7100
F6	606	Tonregelverstärker	IC7150
F7*	164	Videotext-Decoder	IC7800 IC7820

Anmerkung:

Wenn es kein Bild gibt, kann mit Hilfe eines Oszilloskops die AUS–Zeit der Anzeige–Leuchtdiode gemessen werden, um dann dennoch bestimmen zu können, welche Fehlermeldung erzeugt worden ist.

*) Diese Fehlermeldungen treten nur bei einem arbeitenden Gerät auf. Nach Ausschalten mit Hilfe des Netzschalters werden diese Fehlermeldungen nicht mehr gemacht werden, während es nach wie vor den Fehler gibt.

Service Information

1990-06-01

CHASSIS G110-SVHS

CT90-09

Colour television

(GB)

In the G110 SVHS sets the blackline picture tube has been introduced. Consequently, these sets have different carrier and picture tube boards.
In this service information you'll find the PCB layouts of these new boards, the differences in the circuit diagrams compared to the G110 SVHS and a new parts list.

(NL)

In de G110 SVHS sets is de blackline beeldbuis geintroduceert. Hierdoor hebben deze sets een ander dragerpaneel en beeldbuispaneel.
In deze service informatie worden de print lay-outs van deze nieuwe panelen, de verschillen in de principe schema's ten opzichte van de G110 SVHS en een nieuwe stuklijst gegeven.

(F)

Les châssis G110-SVHS avec tube-image Black Line ont été lancés. Ils sont de ce fait dotés d'un panneau porteur et d'un panneau de tube-image différents.
Cette information de service fournit les configurations de circuits imprimés de ces nouveaux panneaux, les différences sur les schémas de principe en ce qui concerne le G110 SVHS ainsi qu'une nouvelle nomenclature des pièces d'usure.

(D)

Bei den G110-SVHS-Geräten wurde die Blackline-Bildröhre eingeführt. Daher sind diese Geräte mit einer anderen Träger- und Bildröhrenplatine ausgestattet.
Diese Service-Information enthält die Layouts der neuen Platinen, Blockschaltbilder zum Vergleich mit dem herkömmlichen G110 SVHS und eine neue Ersatzteilliste.

(I)

Nella gamma dei televisori G110 SVHS è stato introdotto il cinescopio blackline per cui questi apparecchi sono muniti di un altro pannello di alimentazione e del cinescopio.
Nelle presenti informazioni troverete i lay-out del circuito stampato di questi nuovi pannelli, le differenze negli schemi di principio rispetto ai G110 SVHS ed un nuovo elenco dei particolari.

(E)

Se ha introducido en los aparatos G110 SVHS el tubo de imagen de línea negra. Esto hace que los aparatos tengan un panel portador y un panel de tubo de imagen distinto.
La información de servicio contiene las configuraciones de estos nuevos paneles, las diferencias en los esquemas de principio con respecto a los G110 SVHS y una nueva lista de pieza.

7100	4822 209 61026	TDA8415/V1
7110 2)	4822 130 61207	BC848
7112 2)	5322 130 42012	BC858
7114 2)	4822 130 61207	BC848
7150	4822 209 73213	TDA8425/V4
7191	5322 130 42136	BC848C
7192	5322 130 42136	BC848C
7200	4822 209 73558	TA8662N
7300	4822 130 61304	CF70123
7330	4822 209 72545	SAA7220P/C
7333	4822 130 61207	BC848
7340	4822 209 73236	TDA1543/N1
7350	4822 209 83163	LM833N
7351	4822 209 83163	LM833N

1010 SVHS MODULE

Mechanical parts

27	4822 265 40821	7p male
	4822 265 40252	7p female
31	4822 267 40878	3p male
	4822 267 40794	3p female

2900	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2902	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2903	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2904	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2905	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2906	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2907	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2908	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2909	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2910	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2911	4822 124 41525	100µF 20% 25V
2912	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2913	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2930	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2931	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2932	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2933	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2934	4822 124 41525	100µF 20% 25V

3900	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
3901	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
3904	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3905	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3906	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3907	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3908	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3909	4822 111 90217	47Ω 2% 0,25W
3910	4822 111 90217	47Ω 2% 0,25W
3911	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3912	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3913	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3914	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3915	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3916	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3917	4822 111 90217	47Ω 2% 0,25W
3918	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3919	4822 111 30531	68Ω 5% 0,33W
3920	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3921	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3922	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3923	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3924	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3925	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3926	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3930	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3931	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3932	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3933	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3934	4822 111 91522	2k2 5% 0,1W
3935	4822 111 91522	2k2 5% 0,1W
3937	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3938	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3939	4822 116 52201	75Ω 5 0,5W
3948	4822 051 10008	jumper
3949	4822 051 10008	jumper
3952	4822 051 10008	jumper
3953	4822 051 10008	jumper
3954	4822 051 10008	jumper
3955	4822 051 10008	jumper
3957	4822 051 10008	jumper

5900	4822 157 52286	22µH 10%

6901	4822 130 80446	LL4148
6904	4822 130 80446	LL4148

7900	5322 130 41982	BC848B
7901	5322 130 41982	BC848B
7902	5322 130 41982	BC848B
7903	5322 130 41982	BC848B
7904	5322 209 10576	HEF4053BP
7905	5322 209 10576	HEF4053BP
7920	5322 130 41982	BC848B

REMARKS

1) only for blackline sets
2) not for blackline sets

Mechanical parts

19	4822 265 30378	4p male
	4822 267 50824	4p female
20	4822 290 40295	7p male
	4822 265 40252	7p female
53 2)	4822 255 70247	picture tube socket
53 1)	4822 255 70257	picture tube socket
55	4822 492 63733	spring fix IC
68	4822 535 30096	eyelet 1,52x0,18x2,23mm
	4822 320 20126	focus cable

2333	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2358	4822 121 41689	100nF 10% 250V
2376	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2377 2)	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2377 1)	4822 122 31839	82pF 10% 50V
2381 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2381 1)	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2385 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2385 1)	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2389	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2390	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2397	5322 121 50885	33nF 5% 1kV
2398	5322 122 32347	270pF 2% 100V
2412 2)	5322 122 32343	47pF 2% 100V
2412 1)	4822 122 32405	33pF 2% 100V
2413	4822 121 51286	120nF 10% 63V
2415	4822 124 40772	6,8µF 20% 100V
2417	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2418	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2419	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2446 2)	4822 121 51115	270nF 10% 63V

3325	4822 050 23301	330Ω 1% 0,6W
3371	4822 051 10125	1M2 5% 0,25W
3372	4822 111 90368	680k 2% 0,25W
3373	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3374 2)	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3374 1)	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3375	4822 052 10181	180Ω 5% 0,33W
3376	4822 052 10399	39Ω 5% 0,33W
3377 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3377 1)	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3378	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3379	4822 053 11683	68k 5% 2W
3380 2)	4822 100 20149	2k2 20% lin
3381 2)	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3381 1)	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3382	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3383	4822 053 11683	68k 5% 2W
3384	4822 100 20149	2k2 20% lin
3385 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3385 1)	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3386	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3387	4822 053 11683	68k 5% 2W
3389	4822 051 10823	82k 2% 0,25W
3390	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3391	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W

3392	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3393	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3394	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3395	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3396	4822 111 91333	COMP 2k2 RC1/2
3397	4822 111 91333	COMP 2k2 RC1/2
3398	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3399	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3400	4822 116 81434	COMP 1k RC1/2
3401	4822 051 10008	jumper
3402	4822 051 10008	jumper
3403	4822 051 10008	jumper
3412 2)	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3412 1)	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3413 2)	4822 116 52244	15k 5% 0,5W
3413 1)	4822 116 52261	24k 5% 0,5W
3414	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3415	4822 116 52244	15k 55 0,5W
3416 2)	4822 116 52251	18k 5% 0,5W
3416 1)	4822 116 52261	24k 5% 0,5W
3423	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3442 2)	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3442 1)	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3446	4822 051 10008	jumper
3447 2)	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3448 2)	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3449 2)	4822 051 10123	12k 2% 0,25W

5395 2)	4822 157 51312	68µH 10%
5395 1)	4822 156 20915	33µH 10%

6405	4822 130 80446	LL4148
6406	4822 130 80446	LL4148
6407	4822 130 80446	LL4148
6410	4822 130 80877	BAV103
6411	4822 130 80877	BAV103
6412	4822 130 80877	BAV103
6417	4822 130 80446	LL4148
6418	4822 130 80446	LL4148
6419	4822 130 80446	LL4148
6447 2)	4822 130 80446	LL4148
6448 2)	4822 130 81015	LLZ-F10

7391	5322 130 41983	BC858B
7413	4822 130 60373	BC856B
7465	4822 209 73832	TEA5101A/P

REMARKS

1) only for NORDIC sets
2) not for NORDIC sets
3) only for TOP version

Mechanical parts

6	4822 265 40469	6p female gold plated
7	4822 265 40471	8p female gold plated

Various parts

1801	4822 242 73552	crystal 13,875 MHz
1802	4822 242 71508	filter 6,0 MHz

2792 1)	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2793	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2794	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2795	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2796	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2797	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2798 1)	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2799 1)	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2800	4822 124 40178	100µF 20% 10V
2801	4822 122 32442	10nF 20% 50V
2802	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2803	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2804	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2805	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2810	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2811	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2812	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2813	4822 122 32442	10nF 20% 50V
2814	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2815	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2816	4822 122 31825	27pF 5% 50V
2817	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2818	5322 122 31647	1nF 10% 50V
2819	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2820	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2821	4822 122 32142	270pF 5% 63V
2822	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2823	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2824	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2825	4822 124 41525	100µF 20% 25V
2826	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2827	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2828	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2829	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2830	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2832 1)	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2833 2)	4822 124 41576	2,2µF 20% 50V
2834 1)	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2836 1)	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2845	4822 124 40178	100µF 20% 10V
2846	4822 124 41554	220µF 20% 10V
2849	4822 124 21212	15µF 20% 40V

3795	4822 111 90571	3k9 2% 0,125W
3796	4822 111 90339	120Ω 2% 0,125W
3797	4822 116 52176	10Ω 5% 0,5W
3798	4822 111 90339	120Ω 2% 0,25W
3800	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3801	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3802	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3803	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3804	5322 111 90091	100Ω 2% 0,25W
3805	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3807	4822 111 90569	2k7 2% 0,25W
3808	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3809	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3810	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3811	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3812	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3813	4822 111 90154	270Ω 2% 0,25W
3814	4822 116 52204	1k 5% 0,5W
3815	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3816	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3817	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3818	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3819	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3820	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3821	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3822	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3823	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3824	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3825	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3826	4822 111 30513	15Ω 5% 0,33W
3827	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3828	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3829 1)	4822 116 52211	150Ω 5% 0,5W
3830 1)	4822 116 52379	82Ω 5% 0,5W
3831 1)	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3832 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3833 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3834 1)	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3835 1)	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W
3836 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3837 1)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3838 1)	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3839	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3840	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3841	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3842	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3843	5322 111 90096	1k2 2% 0,25W
3845	4822 111 30531	68Ω 5% 0,33W
3846	4822 111 30531	68Ω 5% 0,33W
3847	4822 111 90124	82Ω 2% 0,25W
3848	5322 111 90242	180Ω 2% 0,25W
3849	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3900	4822 051 10008	jumper
3901	4822 051 10008	jumper
3904	4822 051 10008	jumper
3905	4822 051 10008	jumper
3906	4822 051 10008	jumper
3908	4822 051 10008	jumper
3910	4822 051 10008	jumper
3913	4822 051 10008	jumper
3914	4822 051 10008	jumper
3915	4822 051 10008	jumper
3917	4822 051 10008	jumper
3918	4822 051 10008	jumper
3919	4822 051 10008	jumper
3921	4822 051 10008	jumper
3922	4822 051 10008	jumper

5800	4822 156 20966	47µH 10%
5801	4822 157 52849	22µH 10%

REMARKS

1) only for PAL-I sets
2) not for PAL-I sets

Various parts

1031	4822 253 10064	fuse T0,4A
1070 2)	4822 242 70714	filter 5,5 MHz
1071 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz
1080 2)	4822 242 70485	filter 5,742 MHz
1100	5322 242 72349	crystal 10,000 Mhz
1205 1)	4822 242 72303	filter TH316BQM-2110
1205 2)	4822 242 72301	filter TH316BOM-2080
1220 1)	4822 242 72347	crystal 6,552 MHz
1220 2)	4822 242 72302	crystal 5,850 MHz
1275	4822 242 72304	crystal 5,824 MHz

⊣⊢

2000	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2020	4822 124 40198	470µF 20% 16V
2021	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2030	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2031	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2032	4822 124 41584	100µF 20% 10V
2033	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2035	4822 124 41762	33µF 20% 16V
2040	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2050	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2060	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2065	4822 122 32507	6,8pF 5% 50V
2066	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2067	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2070	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2071	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2072	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2073	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2075 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V
2075 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V
2080 2)	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2082 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2083 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2085 2)	4822 121 51262	910pF 1% 400V
2100	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2101	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2105	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2107 2)	4822 122 31766	120pF 5% 50V
2108 2)	4822 121 43047	1µF 10% 63V
2109 2)	4822 121 43047	1µF 10% 63V
2110 2)	4822 122 31961	68pF 10% 50V
2116 2)	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2120	4822 121 42408	220nF 20% 63V
2125	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2140	4822 124 41641	33µF 20% 16V
2141	4822 124 41641	33µF 20% 16V
2150	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2160	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2162	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2165	4822 124 41569	150µF 20% 16V
2170	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2171	4822 122 33483	33nF 10% 63V
2172	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2173	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2175	4822 122 33482	15nF 10% 63V
2176	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2177	4822 122 33482	15nF 10% 63V
2178	4822 121 51252	470nF 5% 100V

⊣⊢

2180	4822 124 41626	10µF 20% 16V
2181	4822 124 40248	10µF 20% 63V
2190	4822 124 41626	10µF 20% 16V
2200	4822 124 41641	33µF 20% 16V
2201	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2202	4822 124 41641	33µF 10% 63V
2203	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2206	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2210	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2211	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2216	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2217	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2218	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2220	4822 125 50045	20pF trimmer
2230	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2231	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2240	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2241	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2242	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2243	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2250	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2251	4822 122 33637	220pF 10% 50V
2260	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2261	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2263	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2270	4822 124 41644	0,47µF 20% 50V
2271	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2275	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2276	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2277	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2280	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2290	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2291	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2300	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2310	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2312	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2315	4822 125 50045	20pF trimmer
2317	4822 122 32442	10nF 10% 50V
2318	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2325	4822 122 31961	68pF 5% 63V
2330	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2331	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2340	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2341	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2345	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2350	4822 124 41506	47µF 20% 16V
2352	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2353	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2356 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2356 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2357 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2357 2)	4822 122 33608	39nF 10% 63V
2358 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2358 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V
2359 1)	4822 122 32856	8,2nF 10% 63V
2359 2)	4822 122 31759	18nF 10% 63V
2368 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2369 1)	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2370	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2371	4822 122 32999	2,2nF 5% 63V
2372	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V
2373	4822 126 10171	2,7nF 5% 63V
2374	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2375	4822 122 31773	560pF 5% 50V
2380	4822 121 51252	470nF 5% 100V
2381	4822 121 51252	470nF 5% 100V

3000	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3001	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3002	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3010	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3011	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3029	4822 111 90163	jumper
3030	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3035	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3036	4822 111 90163	jumper
3037	4822 111 90163	jumper
3040	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3042	4822 111 90163	jumper
3043	4822 111 90163	jumper
3044	4822 111 90163	jumper
3045	4822 111 90163	jumper
3046	4822 116 81816	jumper
3050	4822 111 30504	6Ω8 5% 0,33W
3060	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3061	4822 116 52279	4k3 5% 0,5W
3062	4822 111 90154	270Ω 2% 0,25W
3063	4822 116 52217	270Ω 5% 0,5W
3064	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3067	4822 111 90163	jumper
3071	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3075 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3075 2)	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3080 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3085 2)	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3100	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3101	4822 111 90163	jumper
3103	4822 111 90163	jumper
3105 2)	4822 100 20166	10k 30% lin 0,1W
3106 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3107 1)	5322 111 90268	5k1 2% 0,25W
3108 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3109 2)	4822 111 90163	jumper
3110 2)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3111 2)	4822 111 90253	12k 2% 0,25W
3112 2)	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3113 2)	4822 111 90171	820Ω 2% 0,25W
3114 2)	4822 111 90302	270k 2% 0,25W
3115 2)	4822 111 90163	jumper
3116 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3117 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3118 2)	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3125	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3140	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3141	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3152	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3153	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3154	4822 111 90163	jumper
3165	5322 111 90376	4Ω7 5% 0,25W
3180	4822 116 52228	680Ω 5% 0,5W
3182	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3190	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3191	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3192	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3200	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3202	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3205	4822 116 52224	470Ω 5% 0,5W
3206	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3210	5322 111 90099	150k 2% 0,25W
3211	4822 111 90197	220k 2% 0,25W
3216	4822 111 90245	510Ω 2% 0,25W
3218	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3230	5322 111 90108	39k 2% 0,25W
3270	5322 111 90108	39k 2% 0,25W

3275	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3276	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3280	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3299 2)	4822 111 90163	jumper
3300	4822 111 30497	3Ω9 5% 0,33W
3301	4822 111 90163	jumper
3305	4822 111 90163	jumper
3310	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3312	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3321	4822 111 90163	jumper
3322	4822 111 90163	jumper
3324	4822 111 90163	jumper
3325	4822 111 90163	jumper
3330	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,33W
3331	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3332	4822 111 90214	100k 2% 0,25W
3333	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3334	4822 111 90163	jumper
3335	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3340	4822 111 30494	2Ω7 5% 0,25W
3345 2)	5322 111 90118	8k2 2% 0,25W
3345 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3350	4822 111 30508	10Ω 5% 0,33W
3352	4822 111 90163	jumper
3356 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3356 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3357 1)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3357 2)	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3358 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3358 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3359 1)	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3359 2)	4822 111 90572	5k6 2% 0,25W
3363	4822 111 90163	jumper
3366	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3367	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3370	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3371	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W

5075	4822 157 52511	0,83µH trimmer
5085 2)	4822 157 52511	0,83µH trimmer
5250	4822 157 51238	0,82µH
5251	4822 157 51238	0,82µH
5317	4822 157 53575	3,3µH
5325	4822 152 20677	3,3µH

6030	4822 130 80954	BZV55C5V6
6031	4822 130 80446	LL4148
6035	4822 130 81027	LLZ-C11
6114	4822 130 80954	BZV55-C5V6
6190	4822 130 30621	1N4148
6312	5322 130 34953	BB405B

7030	5322 130 41983	BC858B
7031	5322 130 44921	BD943
7035	4822 130 61207	BC848
7040	5322 209 10883	PCF8574P
7060	5322 130 42136	BC848C
7065	4822 130 60514	BC859B
7070	4822 209 73756	U2829B

1000 CARRIER PANEL

REMARKS

1)	only for MULTI FRANCE sets
2)	not for MULTI FRANCE sets
3)	only for SECAM/PAL sets
4)	not for SECAM/PAL sets
5)	only for PAL BG sets
6)	not for PAL BG sets
7)	only for PAL BG NICAM
8)	not for PAL BG NICAM
9)	only for PAL I
10)	not for PAL I
11)	only for PAL ITALY
12)	not for PAL ITALY
13)	only for blackline sets
14)	not for blackline sets

Mechanical parts

	4822 492 63733	spring fix. TDA1521
	4822 492 70143	spring fix. transistor
10	4822 265 30389	2p male degaussing
	4822 267 40794	3p female degaussing
11	4822 265 40596	2p male mains
	4822 290 60262	2p female mains
13	4822 265 30378	4p male
	4822 267 50824	4p female
14	4822 290 40295	7p male
	4822 265 40252	7p female
15	4822 265 40421	6p male
	4822 267 30546	6p female
16	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
17	4822 267 50591	6p male gold plated
	4822 265 40469	6p female gold plated
18	4822 264 50148	8p male gold plated
	4822 265 40471	8p female gold plated
19	4822 264 40239	3p male
	4822 290 40284	3p female
22	4822 267 40666	3p male
	4822 267 40794	3p female
23	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
24	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40794	3p female
26	4822 267 40878	3p male
	4822 265 30499	3p female
27	4822 265 40821	7p male
	4822 267 50883	7p female
31	4822 218 20849	foil keyboard
33	4822 276 12445	mains switch
35	4822 267 20387	socket SVHS
36	4822 466 92299	insulator 25X32mm
39	4822 267 20355	socket CVBS/AUDIO STEREO
43	4822 256 30274	fuse holder
45	4822 273 30324	switch SK4
48	4822 267 60243	EURO-connector
81	4822 535 30095	eyelet 1,98X0,18X2,29mm
82	4822 535 30096	eyelet 1,52X0,18X2,23mm
135	4822 410 26538	knob assy 8 fold
136	4822 256 91373	holder TXT PANEL
150	4822 256 91541	holder SOUND PANEL

Various parts

1000 10)	4822 210 10365	UV816
1000 9)	4822 210 10364	U944/L

Various parts

1002	4822 526 10405	ferrite bead for D6630,D6640,D6641
1003	4822 212 22983	infra red receiver
1015 1)	4822 242 72212	filter OFWG3950
1015 5)	4822 242 72495	filter OFWG3251
1015 7)	4822 242 72554	filter OFWG3254
1015 9)	4822 242 72553	filter OFWJ3251
1016 3,11)	4822 242 72374	filter OFWG1961
1020 3,11)	4822 242 72375	filter OFWG9250
1030 10)	4822 242 72211	filter 5,5MHz
1031 1)	4822 153 30025	filter 6,0MHz
1352	4822 242 70933	crystal 4,433 619 MHz
1534	4822 071 53151	fuse T0,315A
1559	4822 253 10052	fuse T1A
1600	4822 253 30025	fuse T2A
1601	4822 253 20089	fuse T0,630A
1760	4822 242 70831	crystal 4,0 MHz

⊣⊢

2001	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2002	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2003	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2004	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2005	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2006 3,11)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2007	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2008 1)	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2009	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2010 3,11)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2013	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2014	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2016 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2018	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2019 1)	4822 122 31769	18pF 5% 50V
2020 1)	4822 122 31774	56pF 5% 50V
2021 1)	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2022	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2023	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2024	5322 121 42498	680nF 5% 63V
2030 1)	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2031 9)	4822 122 31349	68pF 2% 100V
2032 9)	4822 122 31052	8,2pF 3% 100V
2033	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2034	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2035 1)	4822 122 32083	8,2pF 5% 50V
2036 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2037 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2039	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2040 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2041	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2042	4822 121 42408	220nF 5% 63V
2043	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2044	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2046 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2047 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2048 1)	4822 122 33465	39pF 2%
2049 1)	4822 122 33465	39pF 2%
2050 1)	4822 122 33471	12pF 2%
2051 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2053 1)	4822 122 33679	120pF 2% 50V
2054 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2055 1)	4822 122 33476	220pF 2% 50V
2056 1)	4822 122 33473	27pF 2%
2057 1)	4822 122 33469	10pF 5%
2058 1)	4822 122 33681	15pF 2% 50V

2059 1)	4822 122 33471	12pF 2%
2068 1)	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2069 1)	4822 122 31825	27pF 10% 50V
2070 1)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2071 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2072 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2127	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2129 2,10)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2130 10)	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2131 10)	4822 124 40246	4,7µF 20% 63V
2132 10)	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2133 10)	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2270	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2271	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2272	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2273	4822 122 32597	6,8nF 10% 63V
2274	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2275	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2276	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2279	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2280	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2281	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2283	4822 124 40849	330µF 20% 16V
2285	4822 124 41525	100µF 20% 25V
2286	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2287	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2290	4822 124 41677	680µF 20% 25V
2291	4822 124 41677	680µF 20% 25V
2293	4822 124 41678	22µF 20% 25V
2301	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2302	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2303	5322 122 31647	1nF 10% 63V
2304	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2305	4822 122 32442	10nF 50V
2306	4822 121 41857	10nF 5% 100V
2307	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2310 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2311 1,3)	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2312 1,3)	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2313 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2314 1,3)	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2315 1,3)	4822 122 31775	680pF 5% 50V
2316 1,3)	4822 122 33481	1,8nF 15%
2317 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2318 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2321 1,3)	4822 122 33683	100pF 5% 63V
2322 1,3)	4822 122 32878	56pF 5% 50V
2323 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2324 1,3)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2325 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2326 1,3)	4822 122 31807	1200pF 5% 50V
2327 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2328 1,3)	4822 122 32444	33pF 5% 50V
2330	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2331	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2332	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2334	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2335	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2337	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2338	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2339	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2340	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2341	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2342	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2343	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2344	4822 122 33104	100nF 10% 63V

2345	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2346	5322 121 42386	100nF 5% 63V
2349	4822 124 40753	6,8µF 20% 63V
2350	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2351	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2352	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2353	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2355	4822 122 31916	5,6nF 10% 63V
2356	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2357	4822 122 32504	15pF 5% 50V
2361	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2362	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2363	4822 122 32442	10nF 50V
2364	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2365	4822 122 32082	4,7pF 5% 50V
2366	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2367	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2369	4822 124 40198	470µF 20% 16V
2370	4822 124 22606	68µF 20% 16V
2371	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2372	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2373	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2374	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2375	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2376	4822 124 40433	47µF 20% 25V
2378	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2379	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2382	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2399	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2421	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2422	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2423	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2431	4822 121 51473	470nF 20% 63V
2432	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2433	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2434	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2435	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2436	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2437	5322 122 31842	330pF 5% 63V
2438	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2439	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2440	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2441	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2442	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2443	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2445	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2451	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2455	4822 122 32442	10nF 50V
2456	4822 124 40246	4,7µF 20% 63V
2458	4822 121 42937	2,7nF 1% 250V
2459	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2460 13)	4822 122 31727	470pF 5% 63V
2460 14)	4822 122 31771	390pF 5% 50V
2461	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2462 13)	4822 122 31965	220pF 5% 63V
2462 14)	4822 122 31768	180pF 5% 50V
2464 13)	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2465	4822 124 40195	150µF 20% 16V
2466	4822 124 40753	6,8µF 20% 63V
2467	4822 122 33496	100nF 10% 63V
2468	4822 124 40244	2,2µF 20% 63V
2469	4822 124 41678	22µF 20% 25V
2470	4822 122 31772	47pF 5% 50V
2471	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2473	5322 121 42661	330nF 5% 63V
2475	4822 122 31797	22nF 10% 63V

3437	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3451	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3453	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3454	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3455	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3456	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3457	4822 100 20166	10k 30% LIN 0,1W
3458	4822 051 10303	30k 2% 0,25W
3459 13)	4822 051 10155	1M5 5% 0,25W
3459 14)	4822 051 10275	2M7 5% 0,25W
3460	4822 051 10124	120k 2% 0,25W
3462 13)	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3462 14)	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3463	4822 051 10183	18k 2% 0,25W
3464	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3465 13)	4822 111 90368	680k 2% 0,25W
3465 14)	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
3466	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3468	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3469	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3470	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3471 13)	4822 116 52304	82k 5% 0,5W
3471 14)	4822 116 52242	130k 5% 0,5W
3472	4822 100 11465	200k 30% LIN
3473 13)	4822 116 52252	180k 5% 0,5W
3473 14)	4822 116 52258	220k 5% 0,5W
3474 13)	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3474 14)	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3475	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3476 13)	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3476 14)	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3477	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3478	4822 051 10008	jumper
3500	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3501	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W
3502	4822 053 12822	8k2 5% 3W
3503	4822 050 21508	1Ω5 1% 0,6W
3505	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3506 13)	4822 051 10154	150k 2% 0,25W
3506 14)	4822 051 10244	240k 2% 0,25W
3507 13)	4822 051 10822	8k2 2% 0,25W
3507 14)	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3508	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3509	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3510	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3511	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3512 13)	4822 116 52243	1k5 5% 0,5W
3512 14)	4822 116 52249	1k8 5% 0,5W
3514	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3515	4822 051 10108	1Ω 5% 0,25W
3518 13)	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3518 14)	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3519 13)	4822 051 10391	390Ω 2% 0,25W
3519 14)	4822 051 10271	270Ω 2% 0,25W
3520	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3521	4822 100 11088	5k 30% LIN 0,1W
3522	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3523	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3524	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3525	4822 100 20166	10k 30% LIN 0,1W
3526 13)	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3526 14)	4822 051 10563	56k 2% 0,25W
3527	4822 051 10125	1M2 5% 0,25W
3528	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3529	4822 051 10228	2Ω2 5% 0,25W
3530	4822 051 10102	1k 2% 0,25W

3531	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3532	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3535	4822 051 10008	jumper
3540	4822 116 52186	22Ω 5% 0,5W
3542	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3544	4822 116 53418	2k7 10% 5W
3545	4822 051 10829	82Ω 2% 0,25W
3550	4822 116 81815	15k 5% 0,5W
3551	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3552	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3554	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3560 13)	4822 116 53084	18k 1% 0,6W
3560 14)	4822 050 22003	20k 1% 0,6W
3570	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3575	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W
3577	4822 052 11278	2Ω7 5% 0,5W
3578	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3580	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3581	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3582	4822 116 52226	560Ω 5% 0,5W
3583	4822 052 10189	18Ω 5% 0,33W
3585	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3588	4822 050 21501	150Ω 1% 0,6W
3589	4822 050 21501	150Ω 1% 0,6W
3590	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3591	4822 111 90161	470k 2% 0,125W
3592	4822 051 10681	680Ω 2% 0,25W
3593	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3594	4822 111 30483	1Ω 5% 0,33W
3595	4822 105 11023	1k 30% 0,1W
3596	4822 052 10159	15Ω 5% 0,33W
3597	4822 051 10008	jumper
3598	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3601	4822 116 40033	NTC/PTC
3603	4822 053 21915	9M1 5% 0,5W
3605	4822 052 10102	1k 5% 0,33W
3606	4822 052 10102	1k 5% 0,33W
3608	4822 051 10513	51k 2% 0,25W
3609	4822 051 10753	75k 2% 0,25W
3610	4822 051 10513	51k 2% 0,25W
3611	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3613	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3615	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3616	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3617	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3618	4822 116 52297	68k 5% 0,5W
3619	4822 051 10109	10Ω 2% 0,25W
3620	4822 116 52193	39Ω 5% 0,5W
3621	4822 116 52193	39Ω 5% 0,5W
3622	4822 051 10519	51Ω 2% 0,25W
3623	4822 051 10519	51Ω 2% 0,25W
3624	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3625	4822 116 52193	39Ω 5% 0,5W
3626	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3631	4822 116 81435	120k 1% 0,4W
3633	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3634	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3635	4822 100 11348	1k 30% LIN
3636	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3647	4822 050 21102	1k1 1% 0,6W
3648	4822 051 10821	820Ω 2% 0,25W
3649	4822 051 10229	22Ω 2% 0,25W
3650	4822 053 10829	82Ω 5% 1W
3651	4822 051 10122	1k2 2% 0,25W
3652	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3653	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W

3654	4822 053 11181	180Ω 5% 2W
3655	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3656	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3658	4822 051 10008	jumper
3659	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3660	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3661	4822 051 10181	180Ω 2% 0,25W
3662	4822 051 10151	150Ω 2% 0,25W
3663	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3664	4822 051 10101	100Ω 2% 0,25W
3665	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3666	4822 051 10008	jumper
3667	4822 051 10008	jumper
3668	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3669	4822 051 10683	68k 2% 0,25W
3670	4822 116 52267	30k 5% 0,5W
3671	4822 051 10471	470Ω 2% 0,25W
3672	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3673	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3674	4822 051 10008	jumper
3675	4822 051 10008	jumper
3676	4822 051 10008	jumper
3701	4822 051 10182	1k8 2% 0,25W
3702	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3703	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3704 13)	4822 116 52291	56k 5% 0,5W
3704 14)	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3705	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3706	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3707	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3709	4822 051 10912	9k1 2% 0,25W
3710	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3711	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3714	4822 051 10394	390k 2% 0,25W
3715	4822 051 10824	820k 2% 0,25W
3716	4822 051 10224	220k 2% 0,25W
3719	4822 051 10008	jumper
3721	4822 051 10008	jumper
3722	4822 051 10008	jumper
3723	4822 051 10008	jumper
3724	4822 051 10008	jumper
3730	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3731	4822 116 52234	100k 5% 0,5W
3732	4822 051 10223	22k 2% 0,25W
3733	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3734	4822 051 10333	33k 2% 0,25W
3735	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3736 1)	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3737 1)	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3738	4822 116 52233	10k 5% 0,5W
3739	4822 116 52303	8k2 5% 0,5W
3742	4822 051 10911	910Ω 2% 0,25W
3743	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3744	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3745	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3750	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3751	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3753	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3754	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3757	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3758	4822 051 10473	47k 2% 0,25W
3763	4822 051 10562	5k6 2% 0,25W
3764	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3765	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3766	4822 051 10104	100k 2% 0,25W
3767	4822 051 10223	22k 2% 0,25W

3768	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3769	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3770	4822 051 10103	10k 2% 0,25W
3772	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3773	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3776	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3777	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3778	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W
3780 1)	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3781 1)	4822 051 10221	220Ω 2% 0,25W
3782	4822 051 10008	jumper
3783	4822 051 10008	jumper
3784	4822 051 10008	jumper
3789	4822 051 10008	jumper
3790	4822 051 10008	jumper
3844	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3850	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3851	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3852	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3853	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3854	4822 051 10222	2k2 2% 0,25W
3855	4822 116 52219	330Ω 5% 0,5W
3856	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3857	4822 116 52215	220Ω 5% 0,5W
3858	4822 116 52201	75Ω 5% 0,5W
3859	4822 051 10272	2k7 2% 0,25W
3860	4822 051 10331	330Ω 2% 0,25W
3861	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3862	4822 051 10682	6k8 2% 0,25W
3863	4822 116 52264	27k 5% 0,5W
3866	4822 116 52199	68Ω 5% 0,5W
3867	4822 051 10472	4k7 2% 0,25W
3872	4822 051 10273	27k 2% 0,25W
3873	4822 051 10123	12k 2% 0,25W
3874	4822 051 10392	3k9 2% 0,25W
3877	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3878	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3879	4822 116 52213	180Ω 5% 0,5W
3880	4822 051 10561	560Ω 2% 0,25W
3881	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3882	4822 116 52222	390Ω 5% 0,5W
3885	4822 051 10008	jumper
3889	4822 050 26808	6Ω8 1% 0,6W
3891	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3892	4822 116 52269	3k3 5% 0,5W
3922	4822 051 10332	3k3 2% 0,25W

5010 5,7,9)	4822 152 20606	2,2µH 20%
5010 3,11)	4822 157 53102	1,2µH 20%
5020 1)	4822 157 53539	0,27µH 5%
5031 1)	4822 152 20667	5,6µH 10%
5031 2,10)	4822 157 52753	8,2µH 10%
5031 9)	4822 157 51999	10µH 10%
5034	4822 157 53609	0,36µH 5%
5035	4822 157 53534	0,34µH 5%
5036 1)	4822 157 53537	1,35µH 5%
5040 1)	4822 157 52279	33µH 10%
5052 1)	4822 157 53535	0,36µH 5%
5053 1)	4822 157 53536	0,34µH 5%
5054 9)	4822 157 52286	22µH 10%
5068 1)	4822 157 53538	0,75µH 5%
5132 10)	4822 157 53534	0,34µH 5%
5134 10)	4822 157 52286	22µH 10%
5290	4822 158 10551	27µH 7,5%

5291	4822 158 10551	27µH 7,5%
5316 1,3)	4822 157 53543	2,35µH 10%
5321 1,3)	4822 157 60388	10µH 2%
5327 1,3)	4822 157 51999	10µH 10%
5328 1,3)	4822 157 51999	10µH 10%
5330	4822 157 60092	3,3µH 10%
5331 14)	4822 051 10008	jumper
5332	4822 157 60092	3,3µH 10%
5333	4822 157 60092	3,3µH 10%
5334	4822 157 60092	3,3µH 10%
5335	4822 157 60092	3,3µH 10%
5336 13)	4822 157 60092	3,3µH 10%
5337 13)	4822 157 60092	3,3µH 10%
5384	4822 157 52258	27µH 7,5%
5452	4822 152 20678	33µH 10%
5534	4822 158 10728	
5541	4822 146 10111	LINE DRIVER
5542	4822 157 60387	1µH 10%
5545 13)	4822 140 10399	L.O.T.
5545 14)	4822 140 10384	L.O.T.
5549	4822 157 53069	
5554 13)	4822 157 62559	AT4042/93
5554 14)	4822 156 21332	AT4042/51
5578	4822 157 53995	100µH 10%
5582	5322 157 52539	15µH 7,5%
5588	4822 157 52505	33µH 10%
5593	4822 157 53861	
5600 13)	4822 142 40315	
5600 14)	4822 157 53348	
5605	4822 157 53995	100µH 10%
5606	4822 157 53995	100µH 10%
5619	4822 156 21125	3,9µH 10%
5621	4822 157 53903	180µH 10%
5625	4822 157 53854	S.O.P.S.
5631	4822 158 10551	27µH 7,5%
5632	4822 158 10551	27µH 7,5%
5701	4822 157 52843	56µH 5%

6004	4822 130 80881	LLZ-C33
6018 1)	4822 130 80888	BA682
6027 1)	4822 130 30621	1N4148
6037 1)	4822 130 80888	BA682
6051 1)	4822 130 80888	BA682
6052 1)	4822 130 80888	BA682
6053 1)	4822 130 80888	BA682
6054 1)	4822 130 80888	BA682
6055 1)	4822 130 80888	BA682
6056 1)	4822 130 80888	BA682
6058 1)	4822 130 80888	BA682
6066 2,10)	4822 130 30621	1N4148
6280	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6281	4822 130 81139	LLZ-C3V3
6282	4822 130 80446	LL4148
6283	4822 130 80446	LL4148
6284	4822 130 80446	LL4148
6285	4822 130 34195	BZX79-C13
6335	4822 130 80446	LL4148
6350 13)	4822 130 80446	LL4148
6367	4822 130 80446	LL4148
6421	4822 130 80446	LL4148
6455	4822 130 81138	LLZ-C2V7
6456	4822 130 80446	LL4148
6457	4822 130 30621	1N4148
6465	4822 130 30621	1N4148

6502	4822 130 81141	LLZ-C43
6503	4822 130 42489	BYD33G
6518	4822 130 80446	LL4148
6519	4822 130 80446	LL4148
6546	4822 130 41275	BY228/20
6547	4822 130 32058	BYW95B
6551	4822 130 42488	BYD33D
6560	4822 130 80446	LL4148
6561	4822 130 34383	BZX79-C47
6570	4822 130 42606	BYD33J
6571	4822 130 42488	BYD33D
6575	4822 130 42489	BYD33G
6580	4822 130 80915	BYD74C
6585	4822 130 42488	BYD33D
6590	4822 130 81141	LLZ-C43
6591	4822 130 80446	LL4148
6592	4822 130 81144	LLZ-C30
6593	4822 130 80446	LL4148
6594	4822 130 80446	LL4148
6602	4822 130 31933	1N5061
6603	4822 130 31933	1N5061
6604	4822 130 31933	1N5061
6605	4822 130 31933	1N5061
6611	4822 130 80446	LL4148
6612	4822 130 80446	LL4148
6613	4822 130 80446	LL4148
6614	4822 130 80446	LL4148
6617	4822 130 31456	BZV85-C5V1
6618	4822 130 42488	BYD33D
6621	4822 130 42488	BYD33D
6622	4822 130 80446	LL4148
6630	4822 130 81175	BYD74G
6637	4822 130 81147	LLZ-F6V2
6638	4822 130 81145	LLZ-F2V4
6640	4822 130 80914	BYD74B
6641	4822 130 80914	BYD74B
6644	4822 130 80446	LL4148
6645	4822 130 42488	BYD33D
6646	4822 130 80446	LL4148
6648	4822 130 81146	LLZ-F24
6649	4822 130 80446	LL4148
6653	4822 130 80446	LL4148
6657	4822 130 81143	LLZ-C20
6660 7,9)	4822 130 80914	BYD74B
6660 8,10)	4822 130 42488	BYD33D
6661 7,9)	4822 130 80914	BYD74B
6661 8,10)	4822 130 42488	BYD33D
6662	4822 130 80905	LLZ-F5V1
6665	4822 130 80883	LLZ-C4V7
6669	4822 130 80446	LL4148
6670	4822 130 20245	SFOR5D43
6721	4822 130 80446	LL4148
6722	4822 130 80446	LL4148
6723	4822 130 80446	LL4148
6726 9)	4822 130 80446	BAS32L
6727 10)	4822 130 80446	LL4148
6728 1)	4822 130 80446	LL4148
6730	4822 130 80446	LL4148
6741	4822 130 80884	LLZ-C5V1
6742	4822 209 72895	TLUV5300
6743	4822 130 30621	1N4148
6744	4822 130 30621	1N4148
6745	4822 130 30621	1N4148
6815	4822 130 42488	BYD33D
6864	4822 130 80446	LL4148

7020	4822 209 72812	TDA2549/C4
7027 1)	5322 130 42012	BC858
7030 1)	4822 130 61207	BC848
7039	4822 130 44121	BC338
7044	4822 130 61207	BC848
7130 1)	4822 209 73219	TDA4445B
7130 2,10)	4822 209 81878	TDA2545A
7270	4822 209 73853	TDA1521/N4
7281	4822 130 61207	BC848
7282	4822 130 61207	BC848
7284	5322 130 42012	BC858
7285	4822 130 42513	BC858C
7286	4822 130 42513	BC858C
7287	4822 130 42513	BC858C
7305	4822 209 62876	TDA8451/N6
7315 1,3)	4822 209 73214	TDA8490/N4
7316 1,3)	5322 130 41982	BC848B
7350	4822 209 61027	TDA8390/N5
7351	5322 130 41982	BC848B
7360	4822 209 62878	TDA8452/N6
7363	5322 130 41982	BC848B
7364	5322 130 42012	BC858
7365 1)	5322 130 42012	BC858
7422	5322 130 41982	BC848B
7423	5322 130 42012	BC858
7425	4822 209 71512	TDA4565/V6
7455	5322 130 42012	BC858
7470	4822 209 72363	TDA2579A/N8
7500	4822 130 41344	BC337-40
7502	4822 130 60775	2SD1266P
7503	4822 130 61236	BD234
7530	4822 130 42705	BC847
7533	4822 130 60111	2SA1359
7540	4822 130 42159	BF819
7545	4822 130 61265	BU508AF
7591	5322 130 42012	BC858
7593	5322 130 42012	BC858
7594	4822 130 61207	BC848
7612	5322 130 42136	BC848C
7614	4822 130 80891	CNX83A
7615	4822 130 42513	BC858C
7616	5322 130 44647	BC368
7625	4822 130 61407	BUT18AF
7637	5322 130 42136	BC848C
7651	4822 130 42513	BC858C
7652	5322 130 42756	BC857C
7654	4822 130 42133	BC817
7655	4822 130 42615	BC817-40
7656	4822 130 61233	BC857
7661	5322 130 44921	BD943
7663	5322 130 42012	BC858
7671	4822 130 61207	BC848
7720 8,10)	4822 209 62161	TMP47C634N-2475
7720 7,9)	4822 209 61152	TMP47C634N-2675
7733	4822 130 61207	BC848
7737 1)	4822 130 61207	BC848
7741 1)	4822 130 61207	BC848
7750	4822 130 61207	BC848
7754	4822 130 61207	BC848
7757	4822 130 61207	BC848
7766	4822 130 61207	BC848
7770	4822 209 73313	X2402
7857	4822 209 73852	PMBT2369
7860	4822 209 73852	PMBT2369
7861	5322 130 42012	BC858
7870	5322 130 41982	BC848B

1002 SURROUND SOUND PANEL

Mechanical parts

10	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
11	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
12	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
13	4822 267 40878	3p male
	4822 265 30499	3p female
14	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
15	4822 264 40207	3p male
	4822 267 40749	3p female
16	4822 267 40666	3p male
	4822 267 40794	3p female
40	4822 267 20236	dual jack 3,5mm
41	4822 267 20236	dual jack 3,5mm
42	4822 267 30631	dual cinch

2256	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2257	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2267	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2268	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2296	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V
2297	5322 121 42927	3,9nF 5% 100V

3261	4822 053 32478	4,7Ω 10% 4,7W
3262	4822 116 52921	4k7 1% 0,6W
3263	4822 116 52758	1k 1% 0,4W
3264	4822 116 52921	4k7 1% 0,6W
3265	4822 116 52758	1k 1% 0,4W
3266	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W
3267	4822 116 52175	100Ω 5% 0,5W

2254	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2255	4822 122 31782	15nF 10% 50V
2258	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2259	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2260	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V
2261	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2262	4822 124 20697	10µF 50% 25V
2263	4822 122 31981	33nF 1% 50V
2264	4822 124 21743	150µF 20% 16V
2265	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2266	4822 124 20695	470µF 50% 16V
2269	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2870	4822 124 40435	10µF 20% 50V

3060 2)	5322 111 90109	470Ω 2% 0,25W
3061 1)	4822 051 10008	jumper
3062 2)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3063 2)	4822 111 90205	820k 2% 0,25W
3065 2)	4822 111 90568	120k 2% 0,25W
3066 2)	4822 111 90169	560k 2% 0,25W
3067 2)	4822 111 90575	82k 2% 0,25W
3068 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3069 1)	4822 051 10008	jumper
3069 2)	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3160	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3161 1)	4822 051 10008	jumper
3161 2)	4822 111 90203	68Ω 2% 0,25W
3162	4822 051 10008	jumper
3164	4822 051 10008	jumper
3165 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3166 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3167 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3169 1)	5322 111 90118	8k2 2% 0,25W
3170 2)	4822 051 10008	jumper
3171 2)	4822 051 10008	jumper
3172	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3173 1)	4822 051 10008	jumper
3174 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3175 1)	4822 111 90196	15k 2% 0,25W
3176 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3177 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3178 1)	4822 111 90544	6k8 2% 0,25W
3180 1)	5322 111 90111	4k7 2% 0,25W
3181 1)	4822 111 90543	47k 2% 0,25W
3182 2)	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3182 1)	4822 111 90571	3k9 2% 0,25W
3183	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3190	4822 051 10155	1M5 2% 0,25W
3199	4822 051 10102	1k 2% 0,25W
3200	4822 111 90124	82Ω 2% 0,25W
3201	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3202	4822 111 90238	18k 2% 0,25W
3203	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3204	4822 111 90157	3k3 2% 0,25W
3205	4822 111 90244	1k3 2% 0,25W
3206	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3208	4822 111 90249	10k 2% 0,25W
3209	4822 111 90162	680Ω 2% 0,25W
3212	4822 100 20166	10k 30%lin 0,1W
3213	4822 111 90244	1k3 2% 0,25W
3215	4822 051 10008	jumper
3216	4822 051 10008	jumper
3217	4822 051 10008	jumper
3219	5322 111 90113	560Ω 2% 0,25W

3220	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3221	4822 111 90573	56k 2% 0,25W
3222	5322 111 90376	4Ω7 5% 0,25W
3225	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3226	4822 051 10008	jumper
3228	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3230	4822 051 10008	jumper
3231	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3232	4822 111 90248	2k2 2% 0,25W
3233	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3234	4822 111 90251	22k 2% 0,25W
3235	4822 111 90205	820k 2% 0,25W
3239	4822 111 90202	68k 2% 0,25W
3240	5322 111 90267	33k 2% 0,25W
3241	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3242	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3243	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3244	5322 111 90106	330Ω 2% 0,25W
3245	4822 100 11348	1k 30%lin 0,1W
3246	4822 051 10105	1M 5% 0,25W
3871	4822 051 10152	1k5 2% 0,25W
3875	4822 111 90542	27k 2% 0,25W
3876	4822 111 90542	27k 2% 0,25W

5182	4822 157 52511	0,83µH 7%
5183	4822 157 52511	0,83µH 7%
5200	4822 157 52512	10,6mH 10%

6061 2)	4822 130 80446	LL4148
6062 2)	4822 130 80446	LL4148
6063 2)	4822 130 80446	LL4148
6065 2)	4822 130 80446	LL4148
6165 1)	4822 130 80888	BA682
6166 1)	4822 130 80888	BA682
6179 1)	4822 130 80888	BA682
6180	4822 130 80446	LL4148
6181 2)	4822 130 81027	BZV55-C11
6190	4822 130 80446	LL4148

7060 2)	4822 130 42513	BC858C
7170	4822 209 73756	U2829B
7176 1)	4822 130 61207	BC848
7200	5322 130 41983	BC858B
7208	4822 130 61207	BC848
7220	4822 209 72371	TDA8405/V4
7260	4822 209 73213	TDA8425/V4
7261	5322 130 42136	BC848C
7262	5322 130 42136	BC848C

5803	4822 157 52825	60µH
5814	4822 157 53608	10µH 10%
5816	4822 157 52224	15µH 10%
5834 1)	4822 157 53001	27µH 10%
5847	4822 157 51157	3,3µH 10%

6809	4822 130 80446	LL4148
6810	4822 130 80446	LL4148
6811	4822 130 80446	LL4148
6812	4822 130 80446	LL4148
6813	4822 130 80906	LLZ-C7V5
6814	4822 130 80446	BAS32L
6820 3)	4822 130 80446	LL4148
6847	4822 130 42489	BYD33G
6848	4822 130 80905	LLZ-F5V1
6849 3)	4822 130	BZV86-2V0

7800	4822 209 62479	MAB8461P/W196
7800 3)	4822 209 62879	PCF84C81P/065
7801	4822 130 61207	BC848
7802	4822 130 61207	BC848
7803	5322 130 41982	BC848B
7810	4822 209 72681	KM6264AL-15
7811	5322 130 41982	BC848B
7812	5322 130 60159	BC846B
7820	4822 209 73879	SAA5243P/E/M2
7830	4822 209 72972	SAA5231/V6
7831 1)	4822 130 40962	BC558A
7832 1)	4822 130 40937	BC548B
7846	5322 130 44921	BD943
7849	5322 130 42012	BC858

REMARKS

1)	only for STEREO FRANCE sets
2)	not for STEREO FRANCE sets

Various parts

1161	4822 242 70485	filter 5,742 MHz
1170	4822 242 70714	filter 5,5 MHz
1171 1)	4822 242 71713	filter 6,0 MHz

2060 2)	4822 122 31981	33nF 1%
2061 2)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2062 2)	4822 124 40435	10µF 20% 50V
2063 2)	4822 122 31972	39pF 5% 50V
2066 2)	4822 124 20725	3,3µF 50% 63V
2134	4822 122 31971	10pF 10% 50V
2160	4822 122 32765	820pF 10% 63V
2161	4822 122 32482	22pF 5% 63V
2162	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2163	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2164 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2165	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2169 1)	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2170	4822 122 33205	12pF 10% 63V
2173	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2174	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2179 1)	4822 122 32442	10nF 50V
2181 1)	4822 122 33475	180pF 2%
2182 1)	4822 121 51231	820pF 1% 400V
2182 2)	4822 121 43066	1nF 1% 400V
2183	4822 121 51262	910pF 1% 400V
2185	4822 121 41757	470nF 10% 63V
2186	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2190	4822 124 40242	1µF 20% 63V
2200	4822 122 33479	820pF 5%
2201	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2202	4822 122 32891	68nF 20% 50V
2203	4822 124 20688	33µF 50% 16V
2204	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2205	4822 121 42936	39nF 1% 63V
2206	4822 124 20697	10µF 50% 25V
2207	4822 122 31765	100pF 5% 50V
2208	4822 122 33104	100nF 10% 63V
2209	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2211	4822 124 21743	150µF 20% 16V
2212	4822 121 42936	39nF 1% 63V
2213	4822 122 31797	22nF 10% 63V
2214	4822 124 20697	10µF 50% 25V
2215	4822 124 20689	68µF 50% 16V
2219	4822 124 20708	10µF 50% 40V
2221	4822 124 20688	33µF 50% 16V
2222	4822 124 20688	33µF 50% 16V
2229	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2232	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2234	4822 121 43235	56nF 10% 63V
2235	4822 121 43235	56nF 10% 63V
2236	4822 122 32542	47nF 10% 50V
2237	4822 122 31784	4,7nF 10% 50V
2238	4822 121 51252	470nF 5% 63V
2239	4822 124 20686	4,7µF 50% 16V
2246	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2247	4822 121 41856	22nF 5% 100V
2250	4822 122 33104	100nF 10%63V
2252	4822 122 31916	5,6nF 10% 50V
2253	4822 122 31981	33nF 1% 50V

DIAGRAM SCHEMA-SCHALTBILD SCHEMA-DIAGRAMA B

SUPPLY-ALIMENTATION-SPEISUNG ALIMENTAZIONE-ALIMENTACION

DEGAUSSING DEMAGNETISATION SMAGNETTIZZAZIONE DESMAGNETIZACION

SYNCHRONISATION SINCRONIZZAZIONE SYNGRONISMO

HORIZONTAL ORIZZONTALE

EAST/WEST OST/WEST EST/OUEST ESTE/OESTE

VERTICAL VERTICALE VERTICAL

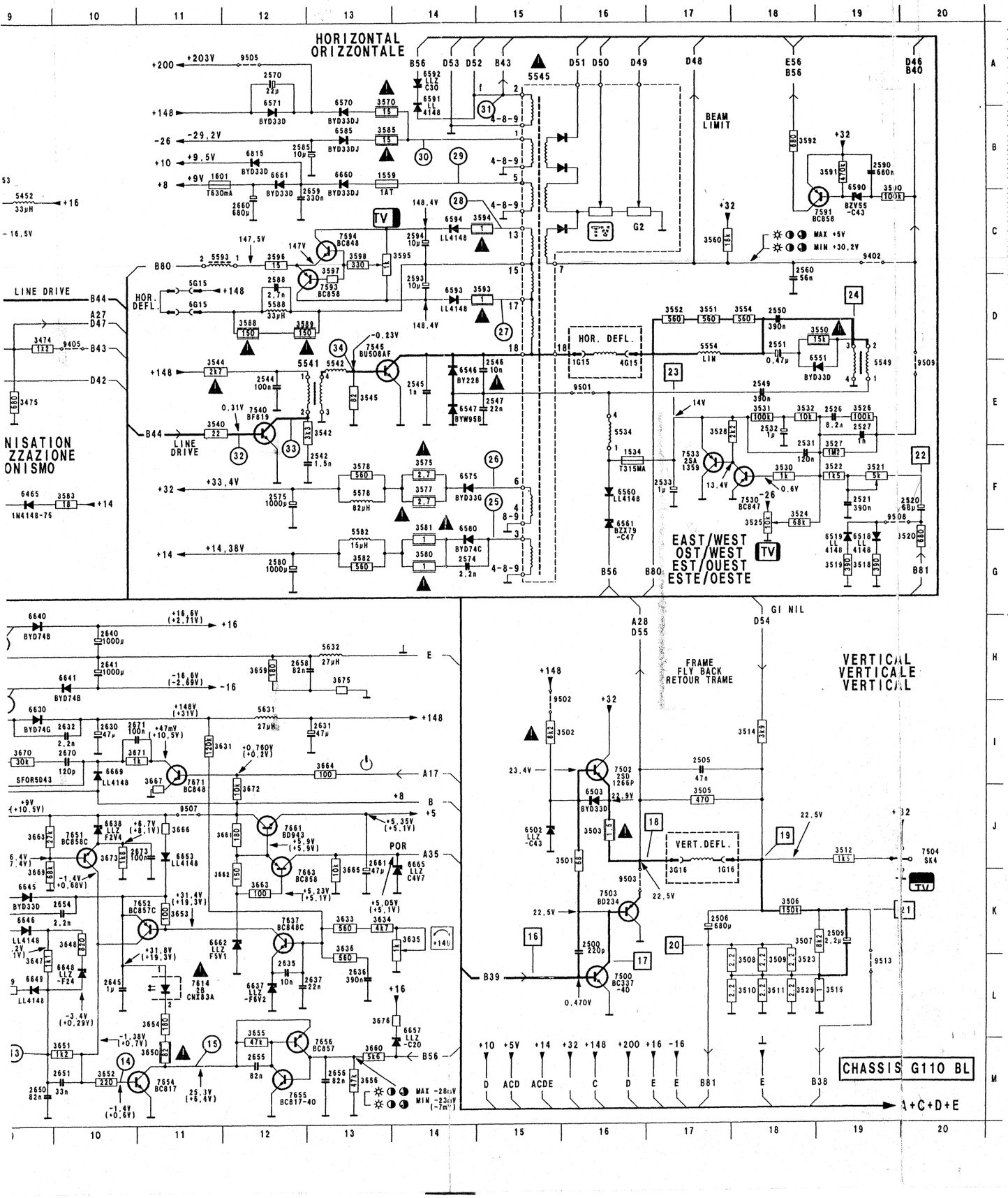
FRAME FLY BACK RETOUR TRAME

* MEASURED IN RESPECT OF MESUREES PAR RAPPORT A GEMESSEM GEGENUBER MESURATO NEI CONFRONTI DI MEDIRSE CON RESPECTO DE

DIAGRAM B

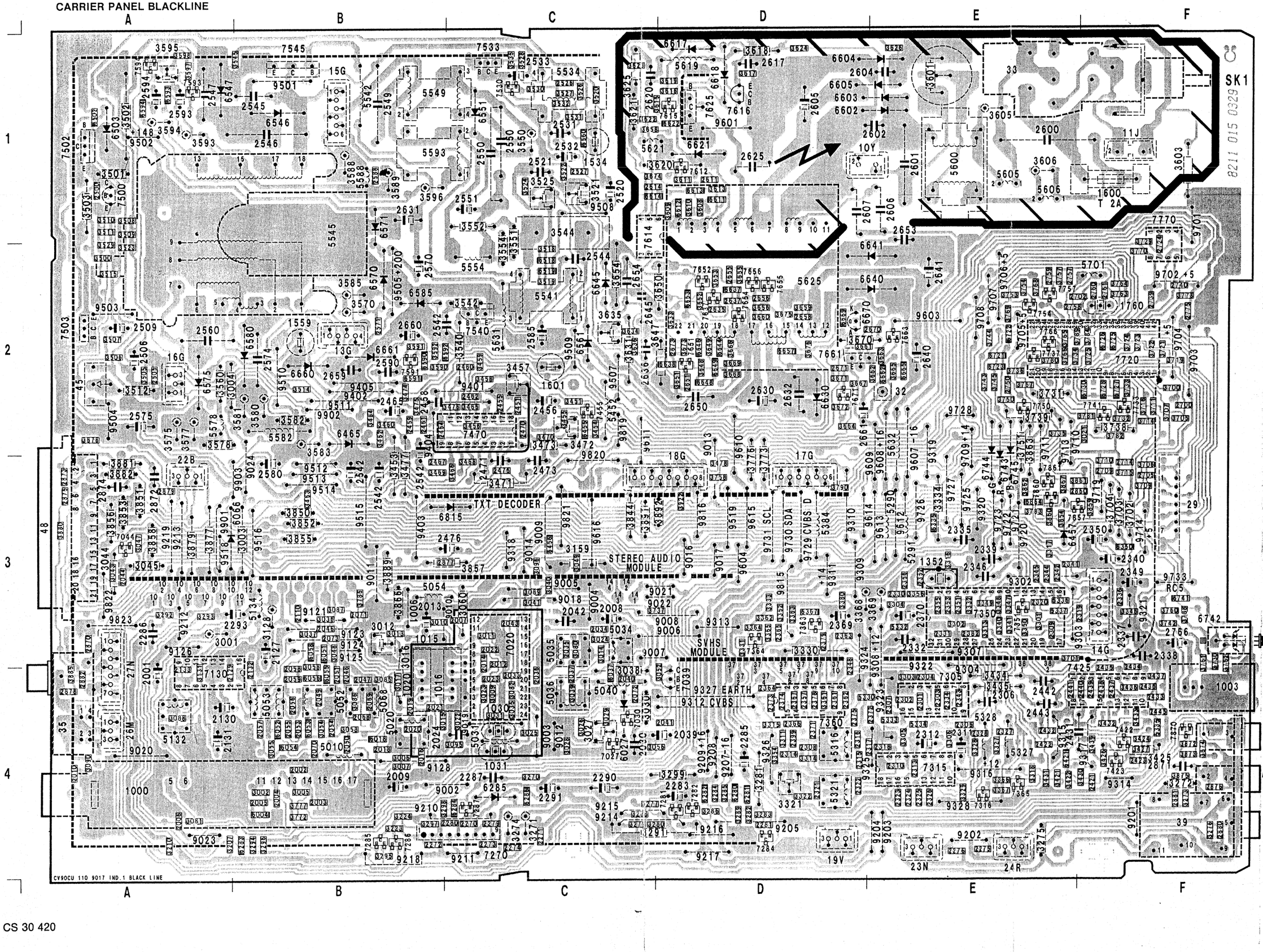
CHASSIS G110 BL

CS 30 418

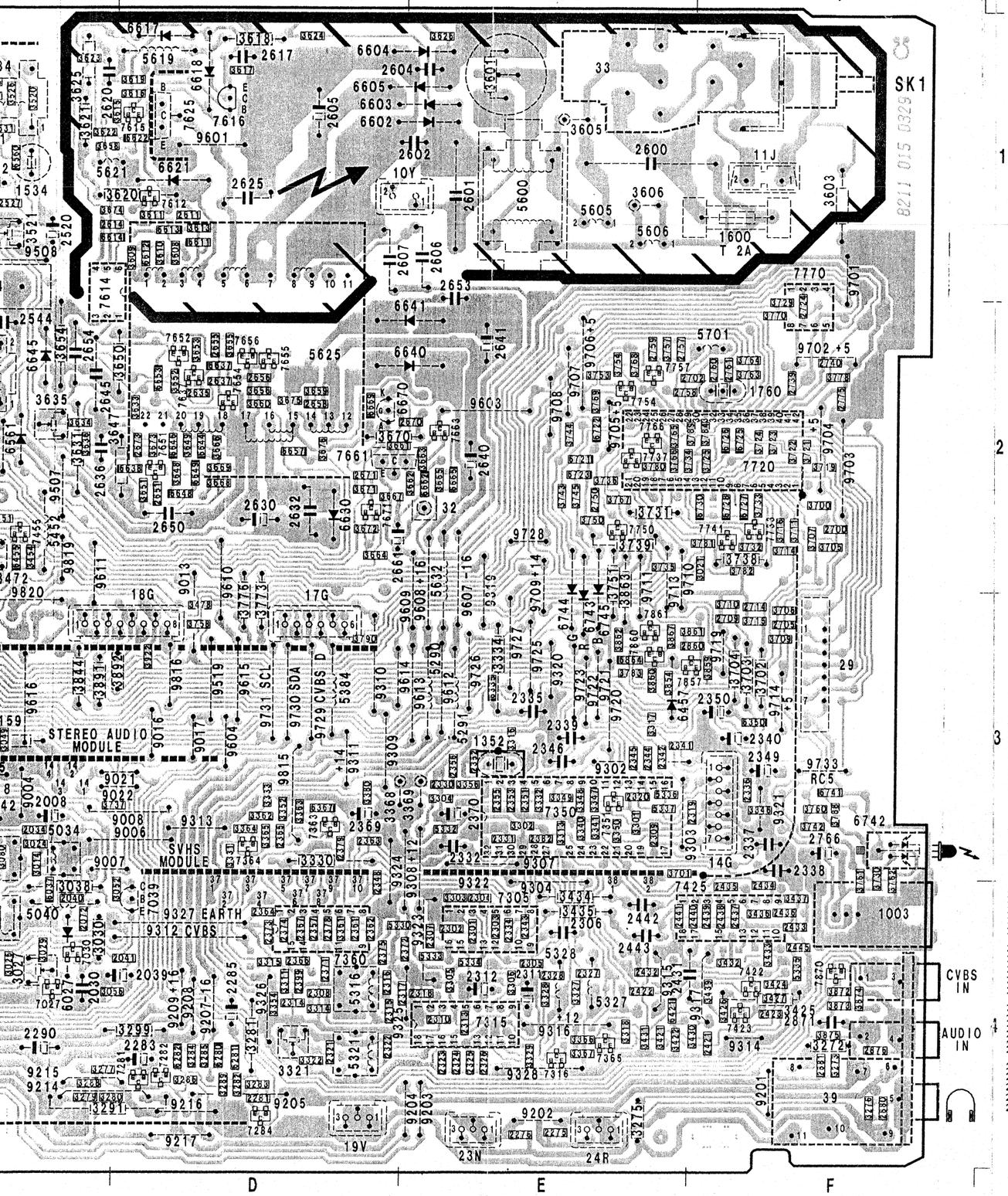


	1B10	3J	3455	8C	3621	7L	6618 7L
	1G15	16E	3456	7C	3622	8M	6621 8K
	1G16	17K	3457	5B	3623	8M	6622 7L
A	1Y11	2H	3458	5B	3624	6I	6630 9I
	1534	16F	3459	5F	3625	7K	6637 12L
	1559	13B	3460	7E	3626	6I	6638 10J
	1600	4I	3462	8E	3631	12I	6640 9G
	1601	11B	3463	3D	3633	13K	6641 10H
	2B10	3J	3464	8F	3634	13K	6645 9K
	2Y11	2I	3465	5F	3635	14K	6646 9K
	2451	3D	3466	4B	3636	13K	6648 10L
B	2455	8C	3468	3B	3647	9L	6649 9L
	2456	8C	3469	3B	3648	10K	6653 11J
	2458	6B	3470	2C	3649	9L	6657 14L
	2459	6F	3471	3E	3650	11M	6660 13B
	2460	6F	3472	3F	3651	10M	6661 12B
	2461	6F	3473	3F	3652	10M	6662 11K
	2462	6F	3474	9D	3653	11K	6665 14J
	2464	8F	3475	9E	3654	11L	6669 10I
C	2465	9F	3476	8D	3655	12L	6670 9I
	2466	4B	3477	7F	3656	13M	6815 12B
	2467	5B	3478	2E	3658	7J	7455 8C
	2468	3B	3500	5F	3659	12H	7470 6B
	2469	3B	3501	16J	3660	13M	7500 16L
	2470	3C	3502	16I	3661	12J	7502 16I
	2471	4E	3503	16J	3662	11K	7504 20J
	2473	4F	3505	17J	3663	12K	7530 18F
D	2475	4F	3506	18K	3664	13I	7533 17F
	2476	7F	3507	18K	3665	13J	7540 12E
	2500	16K	3508	18L	3666	11J	7545 13D
	2505	17I	3509	18L	3667	11I	7591 19C
	2506	17K	3510	18L	3668	9J	7593 13D
	2509	19K	3511	18L	3669	9J	7594 13C
	2520	20F	3512	19J	3670	9I	7614 5K
	2521	19F	3514	18I	3671	10I	7614 11L
E	2526	19E	3515	19L	3672	12J	7615 6K
	2527	19E	3518	19G	3673	10J	7616 6K
	2531	18E	3519	19G	3674	4L	7625 7J
	2532	18E	3520	20G	3675	13H	7637 12K
	2533	17F	3521	19F	3676	13L	7651 10J
	2542	13F	3522	19F	4G15	16E	7652 11K
	2544	12E	3523	18L	5G15	11D	7654 11M
	2545	14E	3524	18F	5452	9C	7655 12M
F	2546	15E	3525	18F	5534	16E	7656 13M
	2547	15E	3526	19E	5541	13E	7661 12J
	2549	18E	3527	19E	5542	13E	7663 12K
	2560	18D	3528	17E	5545	15A	7671 11I
	2551	18D	3529	18L	5549	19E	9013 3D
	2560	18C	3530	18F	5554	17D	9318 7F
	2570	12A	3531	18E	5578	13F	9402 19C
	2574	14G	3532	18E	5582	13F	9403 7F
G	2575	12F	3540	11E	5588	12D	9405 10D
	2580	12G	3542	13E	5593	11C	9501 16E
	2585	12B	3544	11D	5600	5I	9502 16H
	2588	12D	3545	13E	5605	4H	9503 16K
	2590	19B	3550	19D	5606	4I	9505 12A
	2593	14D	3551	17D	5619	7K	9507 11J
	2594	14C	3552	17D	5621	8K	9508 19F
	2600	4I	3554	18D	5625	8L	9509 20E
H	2601	4J	3560	17C	5631	12I	9513 19L
	2602	6H	3570	13A	5632	13H	9514 5F
	2604	6I	3575	14F	5990	2J	9519 7G
	2605	7I	3577	14F	6G15	11D	
	2606	8M	3578	13F	6455	8C	
	2607	8H	3580	14G	6456	8F	
	2611	3K	3581	14F	6457	7F	
	2614	5K	3582	13G	6465	9F	
I	2617	5M	3583	10F	6502	15J	
	2620	7K	3585	13B	6503	16J	
	2625	7J	3588	12D	6518	19G	
	2630	10I	3589	12D	6519	19G	
	2631	13I	3590	19B	6546	14E	
	2632	10I	3591	19B	6547	14E	
	2635	12L	3592	18B	6551	19D	
	2636	13L	3593	15D	6560	16F	
J	2637	13L	3594	15C	6561	16F	
	2640	10H	3595	14C	6570	13A	
	2641	10H	3596	12C	6571	12A	
	2645	10L	3597	13C	6575	14F	
	2650	9M	3598	13C	6580	14F	
	2651	10M	3601	5I	6585	13B	
	2654	10K	3603	3H	6590	19B	
	2655	12M	3605	4H	6591	14A	
K	2656	13M	3606	4I	6592	14A	
	2658	12H	3608	3J	6593	14D	
	2659	13B	3609	2K	6594	14C	
	2660	12C	3610	3K	6602	6H	
	2661	13J	3611	4J	6603	7H	
	2670	10I	3613	4K	6604	6I	
	2671	10I	3615	6J	6605	7I	
	2673	11J	3616	6L	6611	3K	
L	3G16	17K	3617	6M	6612	2K	
	3451	8E	3618	6J	6613	4K	
	3453	9B	3619	7K	6614	4L	
	3454	8B	3620	7L	6617	6M	
M							

CARRIER PANEL BLACKLINE

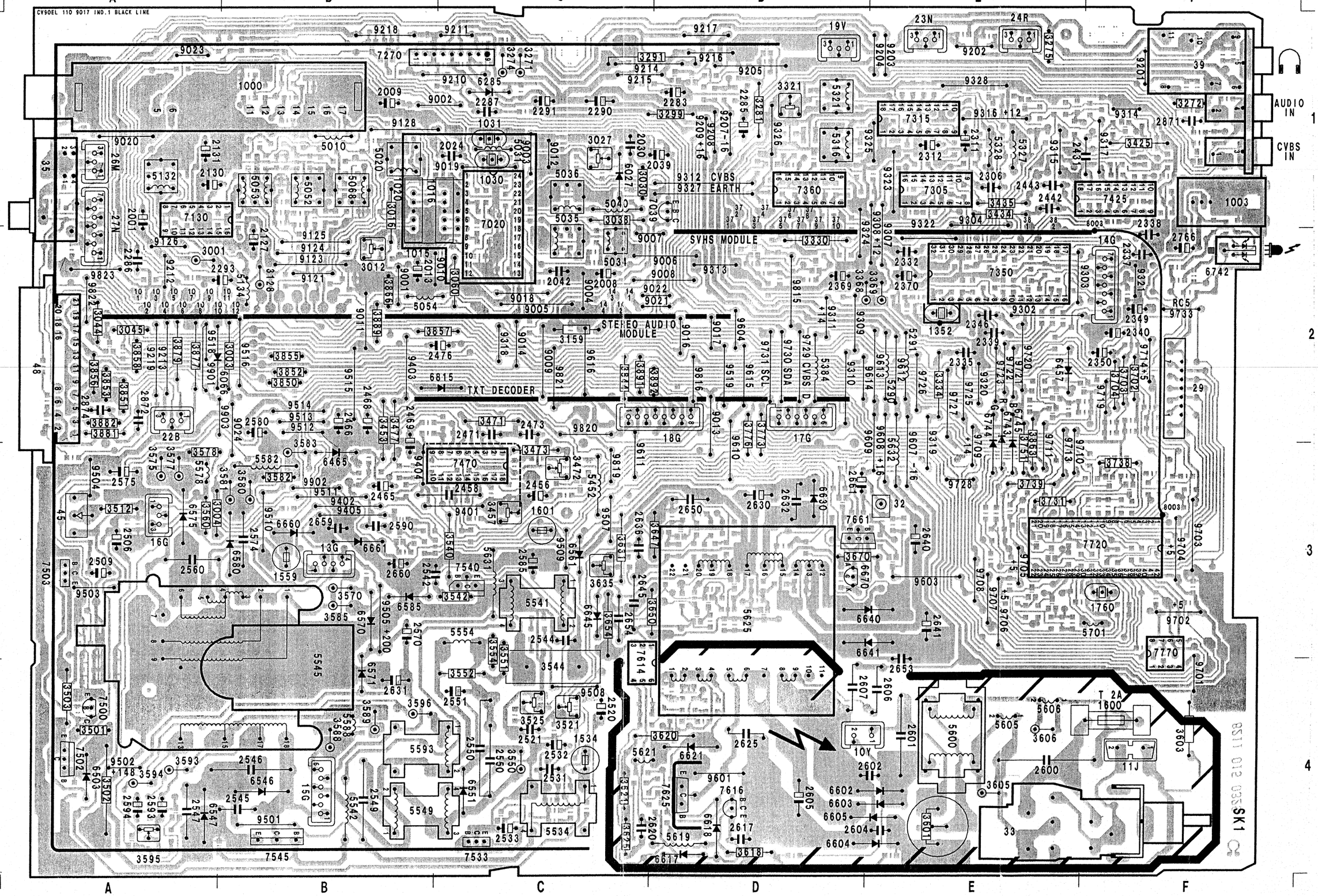


29	F 3	2275
32	E 2	2276
33	E 1	2279
35	A 4	2280
39	F 4	2281
45	A 2	2283
10Y	D 1	2286
11J	F 1	2286
13G	B 2	2287
14G	F 3	2290
15G	B 1	2291
16G	A 2	2293
17G	D 3	2301
18G	D 3	2302
19V	D 4	2303
22B	A 3	2304
24R	E 4	2305
26M	A 4	2306
1000	A 4	2307
1003	F 4	2308
1015	B 3	2309
1016	B 4	2310
1020	B 4	2311
1030	C 4	2312
1031	C 4	2313
1352	E 3	2314
1534	C 1	2315
1559	B 2	2316
1600	F 1	2317
1601	C 2	2318
1760	F 2	2319
2001	A 4	2320
2002	B 4	2321
2003	B 4	2322
2004	B 4	2323
2005	B 4	2324
2006	A 4	2325
2007	C 3	2326
2008	C 3	2327
2009	B 4	2328
2010	A 4	2330
2012	C 3	2331
2013	B 3	2332
2014	C 3	2334
2016	B 4	2335
2018	B 4	2336
2019	B 4	2337
2020	B 4	2338
2021	B 4	2339
2022	C 3	2340
2023	C 4	2341
2024	B 4	2342
2030	C 4	2343
2033	C 4	2344
2034	C 3	2345
2035	C 3	2346
2036	C 4	2348
2037	C 4	2349
2039	D 4	2350
2040	C 4	2351
2041	D 4	2352
2042	C 3	2353
2043	C 3	2355
2044	A 3	2356
2046	B 3	2357
2047	B 4	2361
2048	B 4	2362
2049	B 4	2363
2050	B 4	2364
2051	B 4	2365
2053	B 4	2366
2054	B 4	2367
2055	B 4	2369
2056	B 4	2370
2057	B 4	2371
2058	B 4	2372
2059	B 4	2373
2068	B 4	2374
2069	B 4	2375
2070	B 4	2378
2071	B 3	2379
2072	C 4	2382
2073	B 3	2399
2110	B 3	2421
2127	B 3	2422
2129	A 4	2423
2130	A 4	2431
2131	A 4	2432
2132	B 4	2433
2133	A 4	2434
2270	C 4	2435
2271	C 4	2436
2272	B 4	2437
2273	C 4	2438
2274	C 4	2439


D
E
F
SK1
STEREO AUDIO MODULE
SVHS MODULE
9327 EARTH
9312 CVBS
9730 SDA
9731 SCL
9729 CVBS D
CVBS IN
AUDIO IN
18G
17G
19V
23N
24R
8211 015 0329

| | | |

CARRIER PANEL BLACKLINE



Differences between G110 SVHS and G110 SVHS blackline:

Picture
tube range : 25" A59EAK22X13
: 28" A66EAK22X13

Diagram A : Item 3704 becomes 56kΩ
Diagram B : New
Diagram C : No
Diagram D : Item 3315 becomes 560Ω
Item 3346 becomes 2k2
Item 5336 (3,3 μH) added between point 15 of item 7350 and point 2 of G14
Item 5337 (3,3μH) added between point 13 of item 7350 and point 3 of G14
Item 6350 (LL4148) added between point 5 and 7 of item 7350 with the anode to point 5
Diagram E : Item 3280 deleted
R-G-B : New

(GB)

ADJUSTMENTS TO THE PICTURE TUBE PANEL (Fig. 11)

1. **Vg2 Adjustment**
Apply a black frame signal (e.g PM5515). Connect an osilloscope to pin 9 and 12 of IC7465.
Measure the level of the black current test pulse.
Then, adjust the lowest of these levels at 155 V with the Vg2 potentiomete (see Fig. 6)

(F)

RÉGLAGES À LA PLATINE DU TUBE IMAGE (Fig. 11)

1. **Point d'étranglement tube image**
Appliquer un mire du noir (un PM5518, par exemple). Brancher un oscilloscope sur le broches 9 et 12-IC7465. Mésurer le nieau de l'impulsion de test de courrant noir. Ajuster le plus bas niveau de ces niveau à 155 V avec le potentiomètre Vg2 (Fig. 6.).

(I)

REGOLAZIONI SUL PANNOLLO DEL CINESCOPIO (Fig. 11)

1. **Regolazione Vg2**
Alimentare un segnale raster nero. Usanda un oscilloscopio al perno 9 et 12 – IC7465.
Mesurare il livello della corrente del nero. Poi aggiustare il più basso di questi livelli a 155V con il potenziometro Vg2.

(NL)

INSTELLINGEN OP HET BEELDBUISPANEEL (Fig. 11)

1. **Vg2 instelling**
voer een zwartraster signaal toe (b.v. PM5515).
Verbindt een oscilloscoop met de pennen 9 en 12 van IC7465. Meet het niveau van de zwartstroom testpuls en regel m.b.v. de Vg2 potentiometer voor het punt waar de laagste waarde gemeten werd het niveau op circa 155V. (zie Fig. 6).

(D)

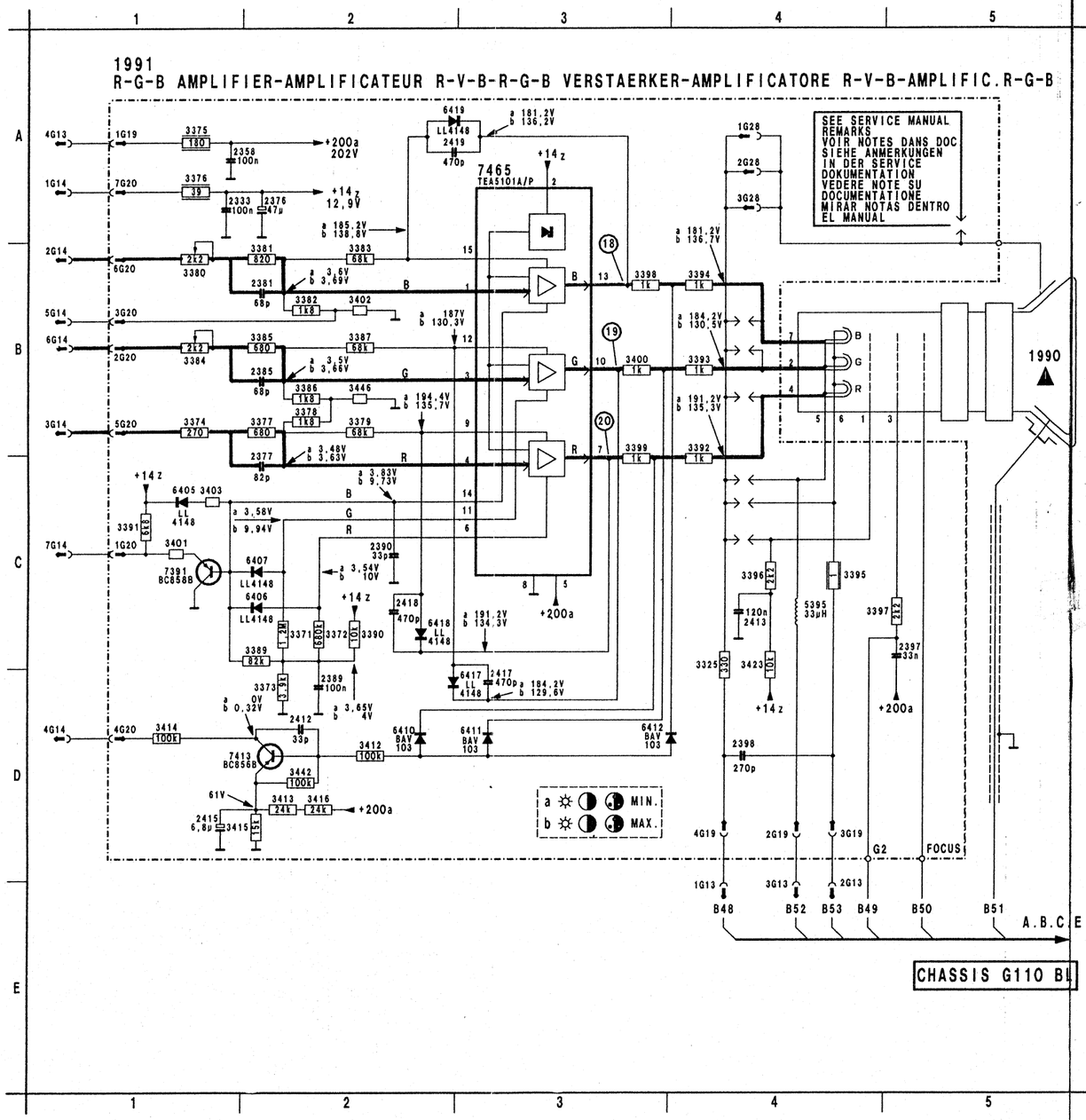
EINSTELLUNGEN AN DER BILDRÖHRENPLATINE (Bild 11)

1. **Einstellung von Vg2**
Ein Schwarzrastersignal einspeizen. Oszilloskop mit den Anschlüssen 9 und 12 von IC7465 verbinden, messen und notieren, auf welchem Gleichspannungsniveau sich die Unterseite eines jeden Oszillogramms befindet. Das niedrigste Niveau mit dem Vg2 potentiometer (Bild 6) auf 155V einstellen.

(E)

AJUSTES EN EL PANEL DEL TUBO DE IMAGEN (Fig. 11)

1. **Tensión Vg2**
Aplique una señal de pantalla negra. Conecte un osciloscopio a las patillas 9 y 12 del IC7465.
Mida el nevel del impulso de medida de la corriente negra.
Ajuste a 155V el más bajo de estos niveles, por medio del potenciómetro Vg2 (ver Fig. 6).



1G13 4E
1G14 1A
1G19 1A
1G20 1C
1G28 4A
1990 5B

1991 1A
2G13 4E
2G14 1B
2G19 4D
2G20 1B
2G28 4A

2333 1A
2358 2A
2376 2A
2377 2C
2381 2B
2385 2B

2389 2D
2390 2C
2397 5C
2398 4D
2412 2D
2413 4C

2415 1D
2417 3D
2418 2C
2419 2A
3G13 4E
3G14 1B

3G19 4D
3G20 1B
3G28 4A
3325 4C
3371 2C
3372 2C

3373 2D
3374 1B
3375 1A
3376 1A
3377 2B
3378 2B

3379 2B
3380 1B
3381 2B
3382 2B
3383 2B
3384 1B

3385 2B
3386 2B
3387 2B
3389 2C
3390 2C
3391 1C

3392 4B
3393 4B
3394 4B
3395 4C
3396 4C
3397 4C

3398 3B
3399 3B
3400 3B
3401 1C
3402 2B
3403 1C

3412 2D
3413 2D
3414 1D
3415 1D
3416 2D
3423 4C

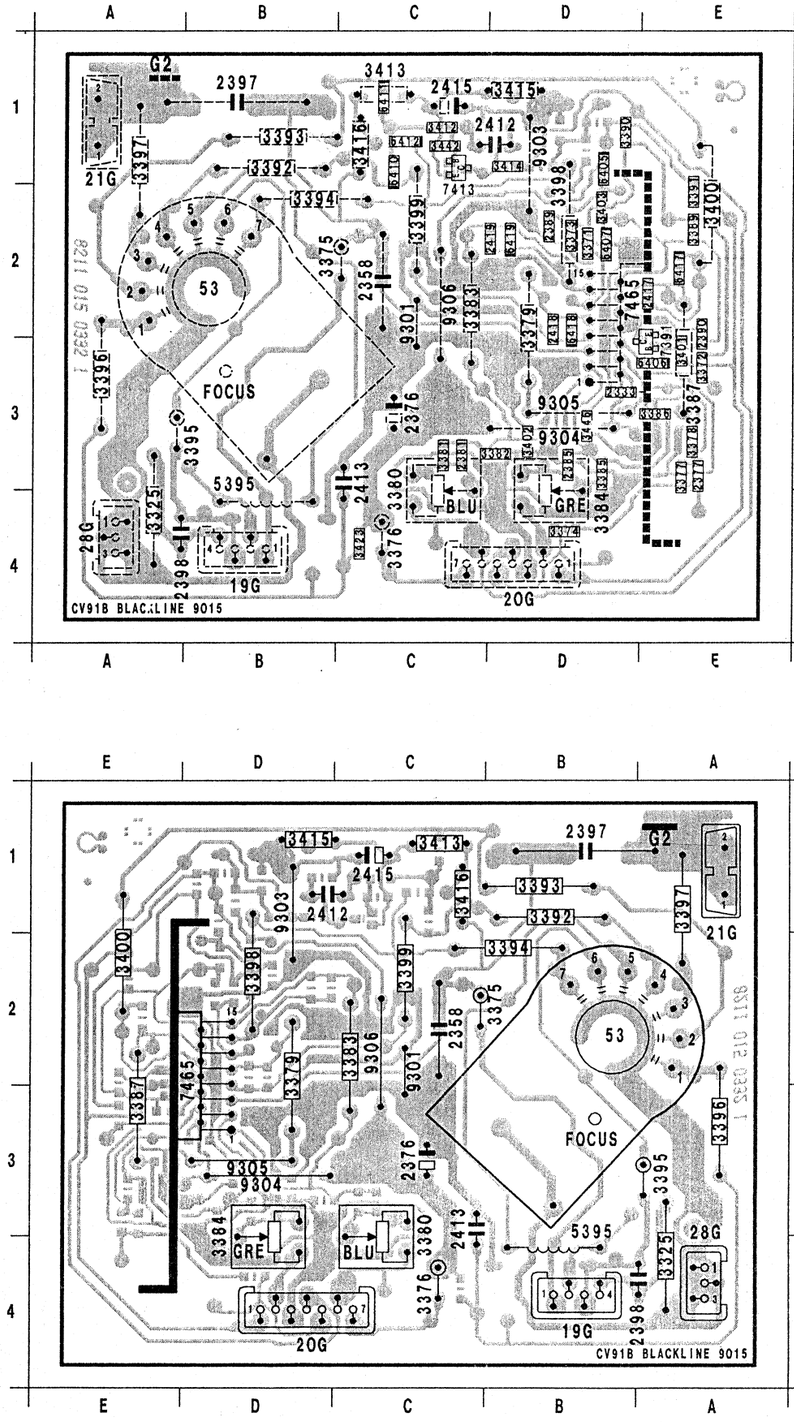
3442 2D
3446 2B
4G13 1A
4G14 1D
4G19 4D
4G20 1D

5G14 1B
5G20 1B
5395 4C
6G14 1B
6G20 1B
6405 1C

6406 2C
6407 2C
6410 2D
6411 3D
6412 3D
6417 3D

6419 2A
7G14 1C
7G20 1A
7391 1C
7413 1D
7465 3A

1005 PICTURE TUBE PANEL BLACKLINE



53 B 2
19G B 4
20G D 4
21G A 1
28G A 4

2333 D 3
2358 C 2
2376 C 3
2377 E 3
2381 C 3

2385 D 3
2389 D 2
2390 E 2
2397 B 1
2398 A 4

2412 D 1
2413 C 3
2415 C 1
2417 E 2
2418 D 2

2419 D 2
3325 A 4
3371 D 2
3372 E 3
3373 D 2

3374 D 4
3375 B 2
3376 C 4
3377 E 3
3378 E 3

3379 D 2
3380 C 4
3381 C 3
3382 D 3
3383 C 2

3384 D 4
3385 D 3
3386 E 3
3387 E 3
3389 E 2

3390 D 1
3391 E 2
3392 B 1
3393 B 1
3394 B 2

3395 B 3
3396 A 3
3397 A 1
3398 D 2
3399 C 2

3400 E 2
3400 E 2
3401 E 3
3402 D 3
3403 D 2

3412 C 1
3413 C 1
3414 D 1
3415 D 1
3416 C 1

3423 C 4
3442 C 1
3446 D 3
3447 D 2
5395 B 3

6405 D 1
6406 E 3
6407 D 2
6410 C 1
6411 C 1

6412 C 1
6417 E 2
6418 D 2
6419 D 2
7391 E 3

7413 C 2
7465 D 2
9301 C 2
9303 D 2
9304 D 3

9305 D 3
9306 C 2